

WORL1

Commodore Warld
coli publicate per SIMSA
coli publicate per SIMSA
de trofes mentres lectures
EQUIPO
Manual MANDO,
Joseph Lan ERRAZQUIN
Lota URRAZQUIN
Lota SIMSA UN COMBON CORENTE,
Lota MARQUINZ
Lota SIMSA UN COMBON CORENTE,
Lota SIMSA UN CARANANA
PERSON CENTRAL
PERSON CENTRAL
LOTA COMBON CORENTE,
Lota SIMSA URRAZQUIN
LOTA COMBON CORENTE,
LOTA COMBON COM

Constitute Control Experience Control Control

DISTRIBUCION EN SUDAMERICA.
Magazines, S.A.
Director Gereste Juan F. Orsiz
o'Auss Emming, 403-81. Micafares
Toldi: 473-464 - Edwa 22199PE NOLMAR
LIMA PERKS



PRINCIPLE DE LA REPUER FARCINE, DE LUIS DE EDITA NEMBER DA SE POR COSE NO MOS BACAMOS E LAS OPPOSITANTES

> Germin Pérez Carrasco, 24. 20027 Madrid Depósito Legal: M-2946-1984

SUMARIO

54 RINCON DEL

8 VIC-28 MULTICOLOR 58 CARTA BLANCA

SEAMOS PREGUNTONES

20 FERMIN EL FUMADOR 60 DIR

26° El lenguaje Pascel para el 64

28 SERPHENTE MORTAL 66 LAS AVENTURAS

36 Paige.
One hornigum.
State
One hornigum.

Dibuja-bis
 T SHACE DEP

THE NUMBER OF

PROXIMO NUMERO

EL PC DE CONMODORE (var pag. 5
 INTERPRETE DE BASIC DEL C-16
 NEGUEN LOS SPRITES

CONTROLA TU CASA CON EL C-64
 CARA A CARA CON EL ESUARBO (Ver pip, 5 de este súmero)
 __ Y TODAS VUESTRAS COLABORACIONES

Safe this grade y de mayor goals state affecting the Child grade of the grade y date of the grade of the grad

The Committee of the Committee Conference of the Committee Committee of the Committee Committee

UPER-INTERESANTISIMO

Fallo del Concurso Nacional de Programación

oxfore World" y Microelectrinian y Con-





Milegrey King, directoria del Colego James Radriguez, Diencore de la feri-INDIGENAT de Barrelona, por colorino la

Seuin restificado firmado por la auditorio int

LOS GANADORES COMMODORE WORLD - Suga Renew de Formacion Professional ha side d

ctorpado a Jesé Migael Merene Mejes de

TIRADA DE COMMODORE WORLD Certificación de 28.000 ejemplares

al 5 de morzo de 1984 lo tirado de Commodore World es de 28.0 do se enquentro en los oficinos de SLMLS e poro co de cuntrales persono o entidad que la de

4/Commodure World June 1985

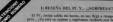












El PC, recién salido del horno, no nos llegó a tiempo para este número. pero...; Ya está en camino y esperamos recibirlo este lunes! Además cran sorpresa que tenemos preparada para los que vayan a por este gran PC y que

2) CARA A CARA CON EL USUADIO

El C-64, ese magnifico aparato mal aprovechado con juegos de marcianitos es un auténtico gran pequeño profesional. No lo rechacemos ni nos olvidemos de él tan fácilmente, muchas prandes

CONCURSOS PERMANENTES

Colaboraciones de Programos y Maria

La serdad sea distinci os estias portandos las colaboraciones que sou estão llegando son numeroses y de emp buena calidad. Por lo tanto, vantos a aclierar las condiciones de exestras codoceres permanentes.

D. Les sections et realisaria en les meses de junit y déciendre. 25 de sections de realisaria en les meses, custre de 15-00, 10.000. 5.000 y 3.000 person en mesilon de "Commodore Worlds" y contra premis del dembes valor en maierial de Viércoelectrique y Contral, entre todos las culcheraciones publicados. 35 Ne unitaria in sempre se des premises, trace de 3.000, 2000. LIMP powers on meetilises the "Commendeue Ward" years of a maken value on automatical de Minameleonical Contract, contract, on the Contract of Contract, con

METEDURAS DE PATA VIAJEA EUROPA

En la revolute del mess penedes (N° 15) en la sección de Marketchib en la página 50 es constituen des errores en des atomicies coyas referencies en M-613 y M-612. En el primer combineme el partique del tentimos, debia perfija es el (51) ya que el conscitato en de Barcetonia que la latina la convenión estre (N° 162 20 N), y en el segundos la fine Dragica.

Bucching part to Lamin to construct where the PL of the part to tagent to the condition of the contract the contract the part to the part

HACIA EL SUSCRIPTOR LAGE
Sours apro TORIOS la seculpator de
1) Yago para des permenas a single mai
Paris. Labana. Assea, Asserbidas, Nias
Vinna, Canarina, Mallorea.
21 Improvente dessalta per Microelectrime. 31 perceptantes values Polita, S.A. de
plin, densalta per la casa ricolta, S.A. de
finantima per la casa ricolta, S.A. de
Estratora.

SUNDO NUMBERO 274, 4.0.

Clave para interpretar los listados

The control of the co

ción se da ana tabla para acierar la marpeacade todiazione; estra occubate: [CRSRD]: Tente conser hacia abajo ten SHIFT] [CRSRD]: Tente conser hacia arriba (ces SHIFT)

[ROME]— Tests CLE-FROME can SHIFT)
[CLE]— Trust CLE-FROME can SHIFT)
[CLE]— Trust CLE-FROME can SHIFT]
[CLE]— Trust CLE-FROME can SHIFT
[A red accessed at \$1.2 \ \ \) 2 The can can be palaretic.

Let rediscussed a state of the can be palaretic.

Let red access a state of the can be palaretic.

Let red access a state of the can be palaretic.

July 100 palaretic de une later, red mon a marbola — per spraying

July 100 palaretic de une later, red mon a marbola — per spraying

LOME]— [SHIFT]—— then reduce any mont of them of a part of a part

s el ejempla anterior: COMMODORE; y 6 o SHIFT y 8 opertramente.
En los signos gráfium ademis se cuesta el número de veos se apactec. Por ejempla, [7 CRERR] oquivale a 7 pulsacons se apactec. Por ejempla, [7 CRERR] oquivale a 7 pulsacons

INDICE DE ANUNCIANTES

ADMONSO AMMONSO AMMONS

1.61.60

ESSA - VECNOTERON
VISION 1647

DIGITAL RESEARCH

PRESENTATION MASTER

la manera más rápida de preparar audiovisuales en color

En brives minutes y per un costo min positivas (o totos en papel) con su PC

Software de gráficos de negoces DR GRAPH. Software de dibujo DR DRAW

enguaje gráfico sita definición (IGX. Istema de edición de fotos:

Conners fotograficas 24 x 36 (dispositivas) y papel firstantaneo;
Equipo de tratamento de pesovas dispositivas e

interralness.
Menuel distellos éueltado que de el detello cel consunto de los sperapones.

compute de los operaciones.

La combinación del procedimiento de edición de los con las definición existocidades que se socia con las

VICES BURBLY A SE HEIGHGEST DE DIAGOSEVA QUE VICES BURBLY A SE HEIGHGEST DE UN PROPER MENDE LENGUAJES Y UTILITARIOS



LENGUAJES Y UTILITARIOS
BR. LOGO, PERSONAL SEARC, CRAINE COMPARE, PARCAL MY +, LEVEL B COROL, AMMATOR, FORMER 21, OR FORTRAL-71
SEPERAY MARKET, ACCESS MARAGER, O. S. F., P.O., LINDON C.

CONCURRENT PC DOS multiplica por cuatro su PC, XT o compatible

RESEARCH todas elas en pantata de forma parcello todal, hacrendo postular la integración de aplicaciones CP/M y PC DOS.

También puede assistant discrimente un terminal arrays constituto a au professor.

STARLINK para cuando CONCURRENT PC DOS ya no es suficiente

Multiplique por cinco la rapidez de amortización de un PC, XT o compatible. STAPLINE permise conectar hasta custro hard hard superior con control de la control forminales a un PC control de con un disco-

STANDAR, permite conscter hista cuetro terminates a un PC equipado con un disco duro, pudiendo trabajar separada y cimultáneamente cinco personas para

Impresora de calidad, etc. Les aplicaciones corrientes son perfectamen comparibles con STAPLINK.

Bastan simples terminales inintelligentes para accedier a los recursos combinados de un PC XT o compatible y del STADI IMX



STARLINK multiplica per circo sus puestos de trata

casa ae software s.a. c/. aragón, 272, 8,º, 6.º tel. 215 69 52 06007 barcelona Bandary drauds.

NI H

macion anicoins barrioro sobre el terma de la programación con celos, preo troulta que no necestrada restou un que facra venecific de al mistos tierapo, sirdiochar este tipo de como resultado de mite escrito el programa tade narse ses funciores

oldon, Está dischado para que funcion n an VIC-21 con una expansión de occasión de 3 Répete (también fanciotará con el Super Expander). Lo cisivo por tienes que haser es implemento celear el programa, subsarfio y utilizarla sancho quierre. Si, por el contractio, possers sinstationales de Chana.

soci e projektion, societim i socialitim, posses sina projektion de mensirui de 8 Khiste o registration de mensirui de 8 Khiste o socialitim de projektion de projektion de socialitim de projektion de projektion de socialitim de projektion de socialitim de projektion de contraction de projektion de contraction de projektion de contraction de projektion de contraction de projektion de p

Ila principal. En el árquio supe — 8/Commodore World Jano 1985 — ve la tabla de constantos. Si no subre, que la bacer, cespera que aparenan ran consultad A commensación se suscetifa una lipia y la correspondiente escripción de los consunados. — Carriro de cofores. Vinastitación, an que

I.— Ir a an ouese námeto de carácte
 Cargar un conjunto de caracten
 ameriores.
 S.— Salvar el conjunto de caracten
 (impresura—pantalla—ciona

Recuerda que éstor sen los comandences de ellos, se eliges une de ellos, sorrarás todos de la partialla y que en sustituidos per narvos subcomo los que la popoción de la partial de la partial y que en sustituidos per narvos subcomo los que la pospoción de la postación de la partial de la postación de la postación de la postación de la partial de la postación de la

contantos) (153 aguitas saterumas posecentris que haya an live romano de lempa). Si to fijas en el ángula derecho de la sostafía, podrás ver un cuaderado grando de No. Días es el ánce de visuatación, que lo permite introducir los gravesos caracteres de diferentes colores par veyas continueções y possurãos cama al lado e cacima de lim eteros gans

unos al lado e encima de los otros que que puedas crear canacteres multicirces más grandes. Si miras hacia la estad de la pantalia pedirás ver tres úlias cen los canacters normales en alta resolución. Estos so res que pued rentrissanare en sur la compania de la compania de dos. Degan supro crea do . Degan supro crea de la compania de satister que consupunda sur la compania de antister que en las trabajo combiar de forma. Lor cara combiar de forma. Lor cara de estas tros filos estaria visa alta incluso después de lo en di modo de Xita Resolució singuito suferios esquierde de justo manetras los catarro co ten que producto colorara con ten que producto ten que ten

cambino, en el medo de Aira Recolección. En el singulo intérios requererás del patestala, es tel manestran las cuatro colter con lin seja prodes coloraste estcanicare multicoler: color de la parisal, sodre del margon, color del carácter cultur asulhar. Elsas volettes sodideraguadas, respectivamente, como colol., calor 2, calor 3 y color all, esto parisala, pode al carácter que parisala, pode las ver-el canácter. Que cultur reconstituendos, for estratación parisala, pode las ver-el canácter. Que cultur reconstituendos, for estratación encode de Alla Recolocados y, debajo encode encodo de Recolocados y, debajo encode encode de Recolocados y, debajo encode encode de Recolocados y, debajo encode encode encode encode de Recolocados y, debajo encode enc

mode Multicolor.

La critical different de la passalla exparte enda importante de tedas por ser
alma da tendapo donde vasa a pedro vel
el carácter multicolor eri an formado de 4 × 8. El consisten estad formado de 4 × 8. El consisten estáren que, regolaune de los custos colóres que, regolateleccións astentiras, finense pertentido se la face.

Els as patte yaperior (reprispide de
Els las pattes yaperior (reprispide de

del inter de trabajo vas a confriste ere caa sementini. Publi int testis de cuevile pans sovere las flechas. La de cuevle pans sovere las flechas. La de cuevlasca la derendra y la de correct houte. I
a denendra y la de correct houte. I
a delegen museo las flechas lasci
a delegen museo las flechas en uestada de
cuerdiare y la de cuerre houte.

Se abajo museo las flechas en uestada de
cuerdiare y la de cuerre houte.

El nistense de cuerre lasci
a standardo de cuerdo lasci

El nistense de cuerdo lasci
a standardonare estada subajados, pued

u useo sobre el dara de trabaja
por useo sobre el dara de trabaja-

Cimo utilizar el programa

paodes cambiar les o



hasta que se complete la pantalla, l'in

Si guerres volver a cargar un conjuno

de catadores para revisarlos o para

En un VIC ont memoria de 8K o

Ciere funcionan los caracteres multirolor

proteger la-

1 POKE 38899 . 255

- 16/Commodore World Just 1985 -

5 POKE



programa Gunger has que tener en

Listado I

MAKES BY NOT THE TAXABLE CHARGES

Como utilizar el Melticolor

¿Que te pareces les colores?

POKL 3659,PREK(3689) AND 15



PROGRAMAS DE APLICACIONES EN CINTA PARA COMMODORE 64, PROGRAMAS OUE DAN SENTIDO A SU ORDENADOR PERSONAL

Control de los argresos y gastos relacionados mediante 26

Crea un fichero donde guarda de arrigos, chemes, esc los reguerrors datos: Nombre, apellados, derección, población, provin-

Programs peroado para filasticos

quienes podran guardar los datoant un instance sin necesidad valor parcult was

Referencia, afras paya muon, cantadad, precio, valor porcial s comentario. Ademas, podra saber, mass lo desea, la valoración social

Realización de quamelas mediante un estudio estadistico de las la classificación parcial (en casa o fuera) entre dos somadas y la

Permue al usuano llevar el control de su bebloteca particular con

PVP 3000-

Esse peograma permite al usuano llevar un control de su almacen. somere el stock actual. Poulsiblad de listar todos los artículos.

podran listar por impresora, borrandose el fichero de mos ps p 3 000.

Crea un fichero donde se guarda el nombre y la direccion d chemes u otros. Con estos datos podran realizarse en cualque

poblaciones y provincias. Ademas, persuas distancia define a upo de papei unitendo, si es de una o secupietas y los márgens entre estapectos. Capacidad maseria de 100 reputeos

programa pentine al usuano llevar el control de los saldo actualizados de sus cuerras bancanas, sa sean cuentas comerta

mosmormos habidos en la cuesta de cada ciserte y cal proveedor, ademas de saber en todo momento su saldo actu saldo actual. los agumes de un proveedor o cirerte a partir de se

La firmiadad del presente programa de Menús es la de crear u

COMMODORE- 64

PROGRAMAS DE APLICACIONES EN DISCO Y CARTUCHO PARA COMMODORE 64



FACTURACION Y STO

Este programa contiere un fichero de 1 200 artículos y un fichero de 500 cleronos. Permite la estuda de 500 alharines antes de lacturar, relava la facturazion de fodos los alharines por cada climite y edita los recibos con diamnos vencimientos, si es morecarso Ademas. Eleva el cuntrol de almocér y gaseda un historico de 7 000 facturas (en disco apanel)

CONTROL DE ALMACEN

I se programa contiene un fici Je 3 000 movementos, con el

ovimentos, movementos de

tionmentos por articulos, etc

MIENDA, ETIQUETAS Y RECIBOS. Permite crear un fichero de 1.000 chemies, subscriptores, pro-

verdores, amigos, etc. con sus datos p doccorril y sus datos luncareos. Realizarei Mes por el propio isiareo solo necesariai Aurrento prate la propio da necesariai

MAN GENERAL CONTABLE

Programa del Plan Conceral Contable Español de dos neseles, coe an ischem de 600 cuestas y 1000 apuntes contables. Opodos de sontra de efectos con capacidad paga 500 efectos a pagas y odess. Redización de ludicoso de sumas y saldos, balances de socientes como de premissiva y espectosa Lunados de coentas con ostri yakis, de efectos a cobrar y a pagas, de apuntes, esc.

ELSTION COMERCIAL Programs de enlace del programs de Facturación y Alemocrocción el

7317- desginando a vanos apuntes como pueden ser Ven mixos. Impuestos, Descuentos, etc. 23. P. J.7 (K

huz rregrama contiene un fichero de 200 passes, otro fichero de

you are conserved in tempor of 200 gainess, other hebem of 000 herries i com de 2000 movimisentos. Está disertado especialnesse para cripriessa dedicadas a la importación y exportación de wildon. Litadán de movimientos por clamina y passess listados. E oxám los mirormentos.

SEGURIDAD SOCIAL

Contene un fechero de empleados con sus datos personales y sámulos. Realiza el calcido de las nécesars y los impresos de la Segundad Social, mod TC-1 y mod. TC-2. Listado de tenhaudores cen todos sus datos.

ONTROL DE COS

CONTROLL DE COSTES

Controlle el conse de producción de los productos manufacturados
a parter de cada umo de los elementos que los componen. Permue
le mere el control de socies de dichos elementos y la acualización de
precosa. Adequasa, radica seguin el criterio del usuario, el preco de

PVP 28,000,



BASSS DE DAT

AGENTES DE SEGUR

PROGRAMA DE UTILIDADES

nds

Avda, Barberà, 291, Sabadell

Barcelona Fel. 93-711 28 61 WILLIE OF

And the Children of the State of the Children of the Children

Den wilde 14 handen beerd in "The main be and the beard seemd period septiative (Classification 1984) to 1984 septiatification of the beard of femological faithfreed in Programme Section of the offendance treath in the Section 1980 section.

* MACES

AND THE SET OF THE PROPERTY OF THE SET OF THE

ZAL PATHEGO: CONTROL OF THE DESTRUCTION OF THE PARTY AND T

The Translation court is a series of a series of the serie

N. Print to [4.1] is \$1.85.74 "1. N. Print Post " . Sist on lock lived " " Defin in

g of J Paul 1 (recitation Judy (recently Tod No. No. 140 (recently Tod No. No. 140 (recently Paul 1 (recently)

FILE CONTROL OF THE REPORT OF THE PROPERTY OF

per agar (peck) 1 " navings" (peck) 1" i Den. 1" etc. 1 sec. 1 pessen 1 (dengs " vincesse" vin Angel " 4" 1800 | 1 vin 4 400 no. 1 vin 4 400 no. 1 vin 4

(in 18-15) 43 or of the 18-1650 Server - Bible 18-th residence 18-0 430 970050 - Bible 18-th residence 18-0 440 - rest - Bible 18-th residence 18-0 440 - rest - Bible 18-th residence 18-0 18-th residence 18-th residence 18-th residence 18-0 18-th residence 18-th residence 18-th residence 18-0 18-th residence 18-th residence

AN FIRE WITH DATES A PROBLEM TO THE POST OF THE PROBLEM TO THE AND THE POST OF THE POST OF

Sen File (matter from 1857/4)

The Strategy based has a processor to some of the strategy of

Sign Books (Peter College Annie) Sign Gold Gebeurg (Peter College Gold Gebeurg (Peter College Gold Gebeurg (Peter College Gold Gebeurg (Peter College Gebeurg (P

Section (1994) and the control of th

The County of th

actin control of the second process of the s

The Proofs and open system is a substitution of the substitution o

ELT 10 (-0), STQL 101 - 39 SHT TAVOMETRIST [APC] Common Processing A. L. Barrier Common Common Common Common Conference Processing Common Common Conference Processing Common Commo

maps to CELF provide the interest of the Security of the Secur

Standard merchalised state for finish and supply with the standard state state for standard supply with the standard sta

and the first the state of the

-INNESSENT PRINTSRVVANIPSHATHLIH

Para que su COMMODORE trabaje



OCUPATION. HOTEL

EL INCREIBLE MUNDO MUSICAL DE



CONTABILIDAD-64



Casa de Software, s.a.

Deseo rocher información de los siguientes programas:

MILICOLOR

16th of tyle 2006 to fraction of the

11 de Saustra-Stre (71mort-Demo- mante tion means reconsists on the restrict

STAR OFFICE DESERVITOR

1244 Next, exhibit 1 hours 1 - - Dechie Copyage DER VAY- HETTER-STITT -- THEFTER PORT

16/Commodore World Justo 1985 ---

13 mm 18 mg-* | Des-101-400 *1784.00

1370 POINT/ILONINGSVI,PRO. 7166H NR.

1200 PORF-/Index National (PER) Financial address of the Property of the Prope

1418 FIRE - 21-08 THE-PV - 19951 - 21-08-01 80-0 - 08(27:7-0) - 1890 - 2-15-12-1(0-4) -

CRSAL 1-"Des Chi

1968 OFTAS THAS-" THENTON



MILICOLE

1700 IF-EN-26 columns (size at tentions

¿Que tienes un problema?



¿Oue no sabes cómo suscribirte a Commodore World? :::PUES VENGA, LLAMANOS!!! 91) 231 23 88/95 y (93) 212 73 45

MOTICIAS COMMODORS

Bienvenido Mr. Chip a la Cadena Ser

esde el pasado 11 de febrero se realiza en la Onda Media de Radio Alicante carácter diario de lunes a viernes, y de una horo de duración, comenzando a las 9 de la nacho. Dicho

"Bormenido Mr. Chip" tions sensols recorded a today by home-computers que se senden en Españo y realiza mensualmente un novedades del mercado en software y hardware diverses entinos, entre ellos, nor untresto, nara

Commodore



Basic Micho-Crosnagores, S. (





FERM

se bace de cliera todo el trompée merca en

mos una serie de artículos sobre los sprites: cómo se hacen, cómo funcionan y cómo usarlos en tus programas. Empezamos con una explicación de las diversas variaciones que nueden tomar la forma de un sprite, e ilustramos el artículo con un divertido programa que a la vez trae su mensaie serio.

> Per Mark Jordan (Run S.E. U.C.) Adapted's par Aburo Bater. Tradevido per Valero Charles

C-64

10/Commodore World hair 1995

NELFUMADOR

 E_{s} difficil hacer un cuerpo completo sobre una base

de 24 × puntos. Una solución superficial a este problema es ampliar los sprites que a veces. es una ayuda, pero se pierde resolución.

Sprites Ventana

Sprite Solaredos

Si se modifican los datos mponen un sprite este puede hacer unas cosas más interesantes.

liste truco hace use del registro de

Por ejemplo se puede disolver o llenarse :Para aué? Ya verás





Spelles /

Permit de Lumaire siebe y biase, secan de Lude e systemaci.

Otto uno de los opries un'appalen e utilizara las regaintos de defección de chaques he programa uno del los opries estapolos-lepero na el cono para desc. car los chaques, linsigna que trons un syntie cuisa-cuitañas con torradas poción sporte deferense. Dado que visilmente las estanhas desclara un chequa morte las estanhas desclara un chequa.

lei hos stouges, insegna que trenssprite conse entrañas en terradas y
otro sporte difereras. Dado que se
mene la setimba dencista un cheq
cudigant bala chaparada ince que e
e na originaro surás, on a hey suerie
Pedias desalte que ano de 1
B o M seguidos (Hoques de Objet
Mostles el terrama tes nos para los y
les latas sibane como a para los y
les latas sibane como a para los y
testa latas sibane como a para los y
testa latas sibane como a reaccione
enen, que form que "Ser" y atomo del

tana. Se podia cerar un maricano
ero, que larre que "ser" a trases de
ratario Josephia de marias, que recomitada por otro- sprite outatine
detecnico, condiana pararidad de lore
detecnico, condiana pararidad de lore
de esta forma podia "pulpus" el carre
de a trases de la parafalla en busca
el
ambremacion increable

Sprites Midtiples

entrale de la metaledal de sporte expressión, plático la porte suar 63 de constitución particolo de los entrales de dales y secol tiene, solicoux superficial a este problem es de projuma? Por superior Mira como del projuma? Por superior Mira como amphar hos sporte, de secolo su ser porte la modercia sen posta es el hama del superifició posta el hama del propuesto posta del propuesto posta el hama del propuesto Uno de los inventos más geniales en el mundo de la programación son los sprites

haber contognado una tigura masrealista solamente, sale más grande por quel na tinar dos quences parahaser lo morne El timo resista siaciolette que seguramente ya vi se habia commista, pero lo has beelto alguna sez? Realmente funciona.

Realization formation he product are many personal training and the product and training and tra

LO PORESSON, I PORESSON, I NOT 150-16 TOLICY-SOMMERSE SHAP AND PRINTY COLRIGATION SHAPE SHOULD GROUN COMPANY OF THE SHAPE SHOULD SHAPE SHOULD GROUN COMPANY OF THE SHAPE SHOULD SHAPE SHOULD BY CORE 12000 TOLICY OF THE SHAPE SHAPE SHOULD SHAPE SHAPE SHOULD SHAPE SHAP

0010110000973 007011120001012678 (88/908) POKET, A IN 6X1 40 FORT=401521049215 (80A0A) POKET, A IN EAT 28 V-53248 (POKEV+27, 255 (POKEV+29, 25)

8,1*192;HEXT 76 PREEV,78:PDKEV+2,52:PDKEV+4,52:PD KV+4.16:PDKEV+8,42:PDKEV+19,62 00:PDECV+1,120:PDKEV+3,162:PDKEV+5,1 03:PDKEV+7,64:PDKEV+9,103:PDKEV+11,1 64

96 PORESC. 166 PRINCECC, 1 186 PRINCEC (1905RO) LISTESPE (ESCISPE LISTESPE LISTESPE

005UDG70 2+2+1+1FZ+3THENSP= 162+11THEN160

168 PRINT*[CRSRUSUISPCIRESPIRRCION(SPC) SETSPCIRCORTA* (GOSUBEPE (POX) 252,8 (PO XE254,2 179 FORT-BTOK (GOSUBEPE (NEXT 100 PRINTY CONNULL GENC SUSSEBIC FROM RESESSED CONTROL TO THE CONTROL OF THE CONT

250 PORSV+23,17+POREO,11PORE254,2501 00048698 260 FORT=12200T012250198+3MT(MHD(8)+ 256) PORET,PERKCT/MHD84 270 NEXTLUC-61

209 PRINT, "COURSDICKSPCI(SHIFTUJ(IISHIFIA) CONIFII) 291 PRINT, "CASPCI(SHIFT-)CSPCIHOESPC) FUNS: "(SHIFT-) 292 PRINT, "CASPCI(SHIFTK)(IISHIFTA)(SHIFTK)

388 POSTY+2,1881POSEY+2,1151POSED,2 318 DSD 328 MSH 'PUPP' 339 ORTH0,57,204,28,198,24,22,8,6,79 /11/73/201245/73,04,123 Santo Modificables

no se hace J. allas

todo el uso

Apriles Borradores

490 Difficación 3, 207, 0. 1. 199.0. 2, 252.

ALO APE PURSUE DORN INTERNIORISTANCE P C/H 62W DWTR128,169,12,141,26,3,169,192,

638 DRING 200, 198, 253, 165, 253, 266, 7 6.68 DRTHITS, 198, 251, 165, 251, 290, 26, 2 4.173,16,268,74,176,9 458 D474236,16,265,286,11,248,76,57 290 PRINT, "CONTET-3CSPC3NOCSPC3FUNCS

SEINFOSI.

PROGRAMAS PROFESIONALES COMMODORE 64





CALCULO DE ESTRUCTURAS - Célculo de esfuerzos para laz trez hipóresis.

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS



-Programs de mediciones y presupuestos

- Totalmente propramable por el usuario - Positividad de ajusta automático del

SFINTEXT - Tratamento de textos en español



FACTURACION

-Programa de fecturación directa - Fichero de articulos y clientes



GESTION RINGOS 1 -- Instalación y puesta en marcha



SOMOS PROFESIONALES **EN PROGRAMACION** DE MICROORDENADORES

Pida información: (976) 22 69 74 SEINFO, S. L.

Avda. Goya, 8 - 50006 ZARAGOZA



El lenguaje PASCAL para el Commodore 64

¡Ya está disponible el lenguaje PASCAL para el COMMODORE 64! En esta serie de artículos JOSEP RIERA nos explicará cómo se programa en PASCAL.

are computate of early frequency to a computate of early frequency to a COMMODISTRICT PARTY A Ten que to the TEN

and suffice the engineering the control of the cont

Edia version de PASCAL contitodas las operferimentes infición antennimentos, pero evidetremente hai introdución mercas sistinación para explosar a fondo las omaterientes del COMMODORE de PONEs. PEERs, instrucciones para gualeros sendo, est. Um lata de ellas (o per ministo de la mayoría la econormado la tabba adolasta, pero sólo exploraren aspetha que sen de aphencion e integimental.

des, bodicarso y allatromiercio, con distributionis per el propecio distributionis per el propetal tris distributionis per distributionis della consiste della per el prodente se della per el procesa della per el procesa della per el procesa della per el procesa della per el protesta della per el protesta della per el proportionis el procesa della periodica della periodica della provide della periodica del periodica della periodica della periodica della periodica della periodica del periodica della periodica della periodica periodica della periodica della periodica della periodica della periodica della periodica periodica della periodica periodica della periodica della periodica della periodica periodica della periodica della periodica della periodica della periodica periodica della periodica della periodica della periodica della periodica periodica della periodica della periodica della periodica della periodica periodica della periodica della periodica della periodica della periodica periodica della periodica della periodica della periodica della periodica periodica della periodi

mercina que cuis los predictindos no resocicario. Los pose de datos, hera suas prodificación, or bese apou susurios, se referenciam por unos alembioneres que se declarar susuro constativo o bemciero saranbiero esta parte de declarar cario. Los forma especial de alemotramiento de dano sun los ARRAY, o foque es los montos, vectoras Tambiem deben incluarse en la declarición, indiciardo su dirección y for Usa even-

metto de daton son les ARRAY, colo que es la monsa, vectora l'ambien escause en la destacción, ratificario su directivos y topos RACKED.

RRAY o STRINGS, que serio su contra esta contra

In the relations the operations we still can be recommended to the control of the

resultar las que dan al lenguaje el con cepto de estructurado LF C THEN 81 B158 N2, Divide C es una candidore y 51 y 5

Donde C es una assiduinen y S1 y S2 processos a siguar una o vintus mistraciarios o buin posseclamentos prodeficio das El punto y como en PASCA indica surrepor fin de unarracción. Una condecenda rela compléga es. CASE V-OF.

Dondr V.

VI posibles resultadas y Al greceron a seguir Tota inolesceron en may milcumado hermo de exciper critir distritto carrarios seguir un resultada objetendo; y seo atreta repetado el E. HIRN. La saserto a los reputitoras estracoradas.

REPLAT STATE C.
Detail: S. es. an poscoso (puedes se
sumas instrucciones), y. C. la condució
que cuando se cumple determina el fina
del bes.

WHILE C DO S.

In ow case, artes de entar en bucte se craba la condicion Por ello processor S se opcula de 0 a N see manifras qui son la extracta BEPEAT de buch o mental processor de la contracta de la cont

FOR V - X TO Y DO S:
FOR P M DOWNTO N DO S.
Donde V P Von variables de corte.
X y M salures incusios, o Y y N valor
frailes. La segunda expression la utiactres cuaised MNN
1 star von les vernionoses mas utilia
da en PASCAL contro con las WRIII
da en PASCAL contro con las WRIII.

y READ upe corresponden, como habren ranganato, a PRINT e BAP de BASICI, y con ellas se pueden en nar los perareres paraise, con el lingua En el poliumo narrero passitemoepíasas evitas timos de diraccesarere de la reformación enco corregias, que sistema en PASA CHI, Urecotio, se exclusiva en PASA CHI, Urecotio, se exclusiva en PASA CHI presendora sos y excusarrodado. Internacionos a bien atroducir el concepto de luti-

account the West account

Table 1: Estructure del lengacje PASCAL

Operadores: Antméticos + - * DIV / MO

ntrefuces + = * DIV / MOD coleanos. AND OR NOT electorales > < > - < -< >-

Funciones standard: ABS, ODD, SQR, SQRT, SIN, COS, ARCTAN, EN.

strucciones:

GOTO, WITH, PUT, GET, WRITE BEAD, WRITELIN, READLN, LOLN, EOF, PACK, UNPACK, NEW, DISPOSE, RESET, NIL

Extensión del PASCAL:

PEN, PAPER, INK. HIRES, EXAMINE, PLOT, WINDOW Silio para datos en hexadocenal: esemeración (gemplo, Silio2), WKHEX, WRHEX2, RDHEX

Varios:

Varios: ANDB, ORB, NORB, NOTB, SHL, SHR, IOTRAP, IOERROR, RESTORE, RANDOM, SETTIME, CHAI

Comandos del editor:

AUTO, LIST, BASIC, NEW, DISK, RESIDENT, NUMBER, FIND, CHANGE, DELETT, PLT, GLT, HEX, DECIMAL, DUMP, COLD, Rydo readerst, L Sido residente, Pasolo readerst, COMP (vito discot. Na residente), 1 Pasis readerst, COMP (vito discot. Na residente), 1 Pasis readerst, COMP (vito discot.)

Comandos BASIC del editor:

PRINT to %, PRINT#, OPEN, CLOSE, CMD, POKE SYS, FOR, LET.

```
1886 PROUBHT BUSSLE2(INPUT, OUTPUT).
        PRCHEMS HERRY[1,.50] OF PHICKED HERRY[1,.20] OF DHAK.
RUNI, NEW PHICKED HERRY[1,.20] OF CHEM.
 THE PUR S -L TO MP DO SECON
1200 HRITELNI'ESTE PROGRAMA ONDENA 20 PRIABRAG POR EL METODO DE LA BURBUJA').
                MRITELHO TENTRODUCE LA PRIAGRA ". A.
1250 MOINTAIEL PROGRAM
1999 FOR INDEX1 #2 TO NP BO
           FOR INDEXC +HP SOLNTO INDEXC SO SEGIN
IF PHINDRASTINDEXC+13 > PHINDRASTINDEXC) THEN
                 PHENERICAL INDEXESTINGUEST
1309 GRITELING DE MENOR A PHYSR SON-13.
```

ERPIENTE MORTAL

Cobras venenosas. zomhies momificados v hasta el mismo rev Tut

aue te tendrá saltando

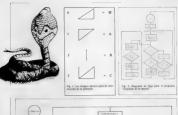
están todos aquí en este programa de pirámide en pirámide.

treta para mover el nes por una

Detalles del programa

Disebo del juego Deselar "La Serpuette Mortal" en







... 30/Commodore World June 1985



Este PC de Commodore ha hecho dudar a más de uno.

commodore PC

same, hun planteado serias dudas entre los PRINCIPALES CARACTERISTICAS 256 K de RAM de 9 bits - Zócalos para 512 ida – El mejor precio en esta categori



Sectronica v Control of Valencia, 49-53 08015 Barcelona - of Princesa, 47.3.º G. 20008 Madrid



SERPIENTE MORTAL . LISTADO I

2006 IFGS+21HENNS-NG+1 18818 DNTFM: 1.3.7.15.01.63.127.255 16928 DNTR1:255.254.252.248.248.224 10020 CRTRQ, 120, 120, 120, 120, 120, 120, 120, 18848 DRTW3, 129, 131, 125, 143, 159, 191, 18958 DATA4,98.68,50,102,68,36,36,19 10070 ONTRE, 16, 178, 186, 124, 124, 124, 4 10000 DOTES, 60, 60, 126, 213, 126, 60, 0, 0

10110 DRTR32.0.0.0,0.0.0.0.0. 18128 DRTAIL, 129, 138, 132, 136, 144, 168

18188 DHTRL6,224,248,248,248,240,240 18288 DHTRIE,7,7,3,3,3,3,3,1 .192,192 19215 DRTR20,224,224,224,112,56,56,5

18028 DRTR21,1,1,1,1,1,0,0,0,0 18028 DRTR22,192,192,225,247,256,127 18248 DRTR23,240,240,240,224,192,128

15000 POKENSNIK, 12 (POKENSI + X. 13 (PO

29995 X-24-505U515000

TAKO ILAKAYSAFF 1" 20020 PRIHT" (ZONSHD) [3CASAFF] (PVSOH)S 20025 X+2+1005U01500u

20075 661A8 (PORX 7720 - 27 (PORE DO)

20076 F099+010151F09.£36878,15-0+F0KE 2007H 1F/04 * "5" THENDROOD | EFRIS * "H" THEN 298/9 POKE7/25,28 (POKE 38445) 2 (POKE 77

30000 POKE 36969, 242 +PRINT*(CLR3(BLU3

30003 PRINT"[SHIFTHIAZ[SPC]SHLTARESPC] 20010 PRINT"[SPC][RED][SHIFTLIR[SPC]

20020 PRINT*(BLUICRSRDIC2SPC)(SHIFTC)

20022 FRINT*LWED)[3CRSRD][4CRSRR]PUL

INTERCTSERFIENTE (SPC) CHE (3SPC) BORNE (SPC)

20045 PRINT"(CREAD)(SPC)(SHIFTS)((SPC)

40818 PRINT"[CLR][4CRISD]LORO"CHR4()

SERPIENTE MORTAL * LISTADO 2 I REM SEPPIRATE MORTHLISH & TON HORSE

E SERIL '92

6 f5+2991 (FC+30711 (55+771 2)C5=20422 (/ IE4#(PEEK(26966)/HHD129)+64#(PEEK(3

50 TS+8:L=1:00+100:00+37154:P9+37137

95 POKE36079,157:POKE36869,255 32>*168**TAB(31)**95000**TAB(31)**CA666 LIG PRINTING(8)*BRCMEDS*TAB(25)*GGAD 20 PRINTING 6 / TOMMORDOWNS TOO / 22 *

LISPC (000000/4693CAB*THE (27) * MERCADODON 120 PRINTING(4)*(SPC)DCRDDBCABSDCAB

TRB (25)*[SPC]@egreencencence 10 POWESHH-224V, 61PONECHH-224V, 2 SIG IFTS STHENTS (TS-1)

558 605(82999 598 1FFR=1THEH60SUB3546

700 IFTS-OFFICHINITIEDICOTOGODO 718 IFTS:#THENPRINT*(HQM)(RYSQN)(20008880)

1000 COTOSeo 1588 POKES+H+224V.BRIPOKEC+H+224V.CI

1501 IE ISHBERMAN ALTENO TRADAN - A 1502 IF JS+170EWAY-31000011TFV4-3TH

1500 IF/5+27HD#H+H+1/V+V+1 1504 IFJS+3THEORES 1505 IFJS+4THENV+V+1

1507 IF JS-STRENBERG LIVEY-1 1549 IF JEST THE NEW YORK LATEN - STAR

1518 BR-PEEK (S-H+22#(V-1)) - C2+(PEEK) 1515 FORES+H+22eCV-1/,4 #POREC+H+22eC

1528 FOKES+H+22e(V-1),891+P0KEC+H+22e

2001 POKESS+HS+226VS.8S+POKECS+HS+22

2002 GE+INT(BMICLIONAL) 2005 IEGGS THEMPSON TOWNS AND A CONTRACT OF THE PARTY OF 2007 IFOS=3THEMES=HS-1:IFE.2-ITHEMPONE

2000 IEDSTATIACAMENTE STATE OF THE STATE OF 2009 POKEFS+22MUP, 6:POKEFC+22MUP, 6

Dr(CS+HS+22#(V5-1>)7HD15) 2020 FOKESS+HS+220(VS-1).884POKECS+H

3050 Y+Y+1 WALL TEACHER MODITORS OF 3868 BRIPERKERHIZZBYTICZWEPERKECHI

serefalización neceptros la possibilidad para Spechum e Commodore 64, con 51 Ud. he vealthede un programs. hagge 1.000,000 de Piga como le sufficiente cellibrel para ser emifojoo de regelidas per eu axplohación.



2075 IF (10+00600-10000-3)ANDC2=1)TH

SMEM IFMN-8THENTS-01VN-01POVESG079.1

4075 IFBECIATHENDOTO4050 6077 FORT # 170100 (POKE 36077 - 255 - TUNE)

4959 TERSHBORRSHLORRSH STHEOMETURN

5020 POKE36070,15 (FORT-17030 5010 POKE36075,220-7

5040 PONE 34875 BUTORS - 17000 IRON SALES

6829 PRINT'S SCREED SERVICES ON SERVICES OF SHIP SERVICES OF SERVI

6858 POKE36878,15:F089:1705:F0RT=255

7000 POKE 36974 299 (FORT = 1 TO299 - NEXT =

SMAN PORCOD, 127 (SSH-COPERCIPE) (NOTES) 9018 P-PEEK(PR) (51=-((PRMDR)+R) (NZ=C 10000 FN-9407:FC+301991SS+4129+CS+37

20010 PRINT*(NV50H)(20R5R0)(40R3RR)(BLK) 20020 PRINT*[RVGOH](CRSND)(3CRSRR158

20050 PRINT*(RVSOH)(2CRSSD)(6CRSSR)(BLK)

20055 PRINT*(BLK)(CRS80)) NEWSBROLDSONS 20000 PEINT*(ULK)(CRSRD)(SCRSRR)(RVSON)

Seles PONCHOTT, GIRETURN

55958 FORK+1T0981P0KE36974,218-KHEK 57999 REH SPLTO OF SERPLENTE

50000 REH HIVEL MAS DIFICIL

60015 LFL>43HENC1+4+66-50011FL>57HEN

6382# 001095 63818 POKS 36878,15184,4 63812 FOR[=8102:FOR3=8702:FER03Rc3.1 93815 LOS

63859 TELICIDAD/83858 Capes desiratore of

63866 PUREJAMIN 63498 DRTRC,8,1,6,8,2,5,4,3 62500 DATAL95,45,201,45,203,92,201,9

62510 DRT6203,45,215,45,201,45,203,4 5,195,00,195,5,201,5,207,5,209,5,215

COMPARTIENDO EXPERIENCIAS ENTRE AMIGOS



E sta sección está dedicada a la colaboración de todos nuestros lectores y está dividida en dos partes:

1) Programación:
Programas y similares.
2) Magía:

Trucos, sugerencias, etcétera. Habrá premios y alicientes para todos los participantes. Enviarnos vuestra dirección

para que podáis poneros en contacto unos con otros. Animaros, chicos (...y chicas)!

HALELUYAH

POR FIN

PARA EL COMMODORE 16

Piano

COMMODORE 16

C Lide day programa.

Shipparmo, shi Jilia
Travilla, shi pan bel fele
day panon que comma
de film entarias son
tous a bernide his han-

ter. I s coda moto epistoci ci rigini de faculte de Cartocke e quatria fai nel a composito de regione de faculte de Cartocke e quatria fai nel a composito de mante de la composito de comp

data, valvando a treto notreol en liquir de residenció Produce versido y se a la lavea 600 para repera passa orden 10 SCR PIPEU POR CHE, D. HERSPECEZ

G. HER SONIO V DIBUJA DEL TECHDO

104 VCLS (GRENECIE I. 1804; 44, 46, 246; 16

4) COM-GETOZZZZEP (G. COM-M., 4, 470, 16

4 HEZ

206 GCR, 55, 46, 65, 74, 11 BCR, 71, 48, 61;

70, 11 DOM; 103, 46, 113, 79, 11 BCR, 71, 48, 61;

70, 11 DOM; 103, 46, 113, 79, 11 BCR, 71, 48, 61;

70, 11 DOM; 103, 46, 113, 79, 11 BCR, 71, 48, 61;

70, 11 DOM; 103, 46, 113, 79, 11 BCR, 71, 48, 61;

70, 11 DOM; 103, 46, 113, 79, 11 BCR, 71, 48, 61;

70, 11

459 REH HWROMOD DE TECLMS 508 CHRELD, IL TO LOWER, P. P. T. P. LOWER, 9,11. "H" LOWER, 9, P. "3" LOWER, 18, 11, "E" 1098, 12, 11, "R" 510 CHRELD, T. "5" LOWER, 14, 11, "T" LOWER, 8,15, "5" LOWER, 16, 11, "T" LOWER, 17, "T

528 OHM, 18,11,1010HA, 28,11,1110H R.21,7,1510HR, 22,11,1010HA, 23,7 18 OHM, 24,11,1510HR, 26,11,1010H R.27,7,1110HR, 28,11,1110HR, 28,7

144 CHRR.20.11, "-": CHRR.31,7,"Q": CHR 7.32.11, "5" 339 KOT ESPERN PILSON RIGURA TECLA 669 GETTSEVES 529 REM & DI VILOR B LIN HOTA, V PRICA LIN TECLA PULSODA, INVIRTIENDO EL SIO

700 IFRs="0"THEADS-506-M-6:0-11 000 IFRs="2"THEADS-619-M-7:0-7 900 IFRs="0"THEADS-6410-9-6-11 1000 IFRs="0"THEADS-64-M-9:0-7 1100 IFRs="0"THEADS-651-M-10:5-11

1208 15/46*, E. DEDON 58719-15/8+11

36/Commodore World Jusis 1965

1 388 TRANSATO*THENDO-721 IN-12 (S-7 1400 IFREATTTHEREATTON 1410-11

2000 URS-***THEOCHES (8-28 (8-1)

2000 DEREST-THEORY OF THE BUILD IN 2006 TEME-*CHON2*THD00-91116+3218+11

2210 REP RE PUESAR UNITEDER INVESTI 3300 CHW, 6,11,101(CHW, 7,7,121(CHW, 8,8,11,144) *1CHER, 12, 11, TH

331W CHW. 13.7.*5* (CHW. 14.11.*T*) De RR, 15, 7, "6" ICHWR, 16, 11, "V" ICHWR, 17, 7 2020 0000.10.11.707.0000.20.11.215.0 HPM: 21.7."9" SCHER: 22.11."0" (CHW. 23.

3238 CHR, 24, 11, "F" (CHR, 25, 11, "8" (CHR, 27, 7, "ICHSRS" (CHR, 28, 11, "" "CHR

2200 COMP. 20. 11. 7-7-(1986. 11. 2.7/(1986.) 3350 REH INVIERTE EL SIGHO DE LA TEC

Carina laca

VIC-26+3K SK 16K O SUPEREVRANDER

= 400

"ASPECIALISTAS I N SOFTWARD TRANSPORTABLL"

DESEC RECIBIR INFORMACION



La situa emis, no co me a punto, que s. Laboretar un proparta puntar esta elemente mona (SS, metro, medido lá con investo las eletrolos unidos amajas investor acceso al fondo. Me purso, um punplas experiente emplas un un participa distribil un describabile en el M. Casado se un una sili de aproceso de apropieta de la companio de describir en un una sili de aproceso de apropieta de caracteristica de destrolos de companios de conferencia de la calla goldente de describir del destrolos de companios de conferencia de la calla goldente del describo della conferencia della companio de conferencia del calla conferencia del calla conferencia della conferencia della

water we have a gentralia we without it may be a written NNA to AMAZEL (NNA 18 man be that it me with the parties we within AMAZEL (NNA 18 man be that it me with the parties we will have been a sufficient to the parties of the part

petiod by part and VIII were opportunited, the prior or now subplow to respect with the proper particular of periods (but it in programs can be present as one cargos of undergo removable is not account to the first of ledge present of the period of the present and the period of the

The state of the properties of the part and properties of partial parties and the parties of the parties of the desires of the desires of the desires of the desires of the parties of the

a retain del 200 biones Di Indonessiani, a reci a mis or forma de del agrico del agrico

max hera in 1986 que ponde sentine algunos elitoles, acique enlados, acique canado em la capa de los 1937. I Sur sez que a programa faix sex su quido, queda la 1920 a selection bajor de L'exerces, sulcitai, premiori y que asique los adentiers bajor de actual programa la premiori que asique los adentiers bajor de actual programa la premiori que asique los adentiers bajor de la programa de programa que actual de 1900 s'ecoper la probletio digita cuer imaginos, asique a viven se actual della Antiria. I modela que autentrasa los parios, la carriedad de crisos que cuerto a riganistica.

8 SEN CO VICTOR EDGEMERTA 1965
1 PRINT*CLREICESBOISSORESCOCINGSPOI
LOOR-SPRINT*SSORSS*-----(SPC)*---(COSS)
2 PRINT*CENTRILIBRIDESPOI ACIDE DISPRINT

D HEINT-COSSISSIONS SPC SPSCHEDUS SPC SPSCHED - CECREBO SPC SPSCHED SPSCHED SPC SPSCHED SPC SPSCHED SP

5 PRINT*CONSIN SHADE SPC IPROVECHO*E2CRSPD3
6 PRINT*CONSIN 22-HABYEESPC 12204ER80
4 PRINT*CONSIN 23-HABYEESPC 1004ECHREEDSRD3
7 PRINT*CONSIN SOCIEDAR CONSIN SHADE SPC 1004ECHREEDSRD3
7 PRINT*CONSIN SOCIEDAR CONSIN SHADE SPC 1004T06-2

8 POKES6_JE_POKES2_2C_FORT=716810767 9:POKET_PEXC25680+T1 MEXT_GOSLESSES COSLEQUES 9 H1-0:DEMB4C2):DEFFMROO-PEDCOC+32

7 0-7902-81-6-132 16 08-*(h6912200880)*-18-00-*19*DL3* 18-08-*(h6921200880)*-18-00-*18-00 20 v-36676-50-8-8-7682+988-*18003834

20 COS-"(DLK)MBELCRERLICRERDIJCHSRL) (CRERDIJCHERLICRERDIJCHSRL)(CRERDI F-(CSCHEL)(CRERDI)-(JCRERLICRERDI F-(CSCHEL)(CRERDI)-(JCRERLICRERDI

48 Y1-5 xx-1 (PDDS) v-2.15 46 991 xr1-7 (CLR) - (PDDS) xr3-93.2 78 F0R1-81021 (PDRS) xr3-22 x2-1.47 xP0 XL30-609-22 x2-1.5 72 PDDS (XR3-1.47 xr3-22 xr3-24 xr3-1.5 xr3-27 72 PDDS (XR3-1.47 xr3-23 xr3-24 xr3-27 xr3-24 xr3-27 xr3

75 FGH HITOSZ PHORE PORE (AF PROME)
75 FGH HITOSZ PHORE PORE (AF PROME)
77 FORTSHERBE 2581 J. SPORESZHORE 25814 2
1. SHACET
60 FREHTLED TRUCK, ESSENCE (BUCOK PREINT
LETTE (SM. 25 SPORE) SHARE
TO AT STORY (BUCOK PREINT
LETTE (SM. 25 SPORE) SHARE
TO AT STORY (BUCOK PREINT
LETTE (SM. 25 SPORE) SHARE
TO AT STORY (BUCOK PREINT
TO

(Bkilmen = GSPClmen*)
90 PRINTLETHIBS.775PC65*EBLUSPLINTO
95*90 PRINTLETHIBS.775PC65*EBLUSPLINTO
95*90 PRINTLETHIBS.775PC65*TBEUJVER
95*PC3**V1
18 Ni-89003*56/2588*_130+13758901
19231C43*48503*6572588*_130+13758901
120 1F803ThENGESSESSES:1FFLTHENPRIN

0KE7165,0:POKE7164.0 130:595656 140:PHEEX:(87) 150:5C+PEEX:(7167)+PEEX:(7166)+PEEX (7165)+PEEX:(7167)+PEEX:(7166)+PEEX (7165)+PEEX:(7164) 170:1FF-9EX:(7164)

213PCOOT(4SPC)*46-6:EPO13THENG-13 130 IPPLEX(197)-33THENRISHLEFTS(DS, 213SPCOOT(4SPC)*46-6-6:IPECITHENG-1

200 PRINTLEFTS(Ds,21)SPC(K)SR8 200 GOTO90 200 T=PEEK(N+22419-54F+18) 210 PRINTLEFTS(Ds,280)PC(-44F+280*(SPC)

728 PRINTLETS(DS.21)SPC(-64P-28)*[PUB)
**CHRK(T)
738 POKEY-1,2NE;VI-VI-1;FGDH-1105E;N
EXT-POKEY-1,8:FGBH-1103NE;NEXT
748 PRINTLEFTS(DS.21)SPC(-64P-20)*[SPC)

758 IPVIDETHEMETIKN 768 FORT-ITOINBUMENT POKEISE, BUPRIN IT-(CLR)* 763 IFSCHITHEME-SC

38/Commodure World June 1995

Atrévete con la nueva SG 10 Commodore de Stalif



AND THE RESERVE AND THE PARTY OF THE PARTY O

- PERSONAL PROPERTY AND PROPERTY OF THE PERSONAL PROPERTY OF THE PERSONAL
- Brook Brackstone A. Monte Black

Con la misma impresora podrás trabajar directamente con tu Commodore y si algún día te atteves con el PC de Commodore la misma impresora te servirá sólo cambiando un interruptor.

Las impresoras STAR te ofrecen 120 cps. 100 tipos de letra diferentes, letra de calidad. NILO. Incolon-tracción cintal de maioura de escribir si trabajas con el Simonio Rasco.

De venta en establecimientos especializados:



Tel (95) 231 59 13 28020 MADRID Consundante Zonta, 13 Tels (91) 233 50 94 - 233 00 24



778 PRINTLETT#(0#,9)SPC(4)*CBLUIMMG MELSPCIONENMA* 700 PRINTLEFT#(D#,11)SPC(4)*PUNTOS> SC

SC 742 PRINTLETT*(D\$.13)SPC(4)*RECORD=* NI 745 PRINTLETT*(D\$,15)SPC(4)*OTRO(SPC) 10E007CSPCIS(SPC)N* 798 OETR#(EPH#-*THEKP90

795 IFAs-">"THENDEN-I SETURN
795 IFAs-">"THENDEN-I SETURN
797 IFAs-">"THENDENCE SERVE, 248-PD
, 38-POKESE, 38-END

799 (GOTOTOS 800 REPORT (C-LENGRS)

ECR IPHENTATINGHOUS ECR IFCCIONCULTHENHOUS D48 RHRSC(RS)-4918HRSC(RSSHTECRS) -48

-658 H+D+7+(D)9)-(C+2)*(1680H+7*0)) 858 TENCROPUSENTURING

\$500 L=L+1 \$500 G070010 \$400 PRINTTBYTE*L*=C*06*177*15T0P

910 STITUM 910 STITUM 921 STITUM 922 DITMACSG 1888 DRITMOUSC, IF, C9, 29, F8, 97, 99, 19, 90, FF, 18, 99, 38, 90, 99, IF 1885 DRITMOUSC, IF, IRO, ST., IF, IRO, ST., IF, 1885 DRITMOUSC, IF, IRO, ST., IF, IRO, ST., IF,

100.45; (1.40.65; [P.30.56; [P.30.56; [P.30.56]]) 100.45; (1.40.65; [P.30.56; [P.30.56]]) 100.45; (2.40.65; [P.30.56]) 100.45; (2.40.66); (2

1F.80.89.1F.80.3F.1F.00.56, 1F.80.54, 1F.10.56, 1F.80.54, 1F.10.56, 1F.80.54, 1F.10.56, 1F.80.54, 1F.10.56, 1F.80.54, 1F.10.56, 1F.80.56, 1F.80.56

1602 (941960,99,97,80,77,97,90,70,97, 90,98,97,90,58,97,30,70,97,90,29,97, 180,98,97, 1800,041960,46,97,80,29,97,90,79,97, 1804 (941960,44,16,09,98,14,90,88,

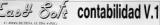
2010 PORCESSES 255-RETURN
2010 PORCESSES 255-RETURN
2560 EFFRECO-PREFERCO-223REFRECO-4
VREEFRECO-RETURN
2570 EFFRECO-238REFRECO-423REFRECO-4
2580 EFFRECO-238REFRECO-423REFRECO-4
2580 EFFRECO-338REFRECO-423REFRECO-4
2580 EFFRECO-4
2580 EFFRECO-338REFRECO-423REFRECO-4
2580 EFFRECO-4

:Al galope!

I I program
on this control of the c

progenifia de la puestala procurando valar el macos memors postde ellos Cada sur que escupira suestas un subs, ventar el comento di menogolia, y en hana perder seguindos. Entel cadados presurmentos emegando prosper se colocutes dos secres con el escuuillos y performa des cabilles.

> com con los spines. Para ello es recetario esáctar de nes lesable de "Datas", pero como perfectamente los etipoe de un caballo.



C/ RIERA DE TENA, 15, TDA, 4 | TELEFONO 249 31 96 08014-84RCELONA

Un nuevo concepto en programas de gestión.

Con CONTABILIDAD V.1 de EASY SOFT no tendrá que adaptarse a las rígidas características de un programa standar.

características de un programa standar.

EASY SOFT le ofrece un programa en el cual podrá, antes de empezar la sesión de

trabajo indicar la cantidad de cuentas que su empresa necesita e incluirlas de acuerdo a sua postidades en la programaciones de balances, resultados, etc. CONTABILIDAD V. I e ofrece la posibilidad de trabajar en un solo disco con hasta

1.500 cuentas y hasta 5.000 apuntes por diario. Con unos tiempos de acceso a la información de aproximadamente 0,25 segundos, y unos saldos de hasta 4.600 millones la attenta.

ue pias, por cierre.

Incluye también una pequeña base de datos para que pueda hacer listados de cuenta de acuerdo a sus necesidades (v.g.; listar todos los clientes de una provincia o todos los bancos, etc.).

CARACTERISTICAS GENERALES

- Listados por pantalla e impresora.
- Adaptada al P.G.C. (incluyendo los listados por impresora).
- Hasta 1.500 cuentas por disco.
 Hasta 5.000 apuntes por disco.
- Cuentas de explotac
- Balance.
 Diario de cierre, etc.
- 30 caracteres para concepto de cuenta.
 18 caracteres para concepto de anunte.

COMMODORE 64 v unidad de disco 1541.

EXECUTIVE 64.

Nuevos ordenadores COMMODORE (más cuentas y más apuntes por disco).

En preparación VIDEO CLUBS, MAILING, BASE DE DATOS.

PRECISAMOS DISTRIBUIDORES -

IVESON SOFTWARE

Programas para Commodore MSX y SPECTRUM



Comettatio del basalo Las ancos 3 li prepiato salvado

Las annes à la preparati cushqui de sotalu para que ractre el los aduluis.

Na 65 Rei apratir Les Janos de les spottes el les uniferation protections. PROFENDAMENTAL CONTRACTOR (1995). Les 1903-190 Decembran el Tager de dende les portes les dans les anthems oppositions el Tager de dende les portes les dans les parties productions de la dente la pro-

PRE-190 Decements so possivor estimade lada sprincilo si al Lambiero significario el Esperito diende significación de princilo de 1908-1900 Acethodo el propio este bista a bacce gallopar subcidada significa lo tissa spis el fanto pubado. El La 10.6 990 comprendo el to no giolodo de altrogo. 1003-190 Aceta sistando el propiotos sibuspo. Tocario sista mono

100-3-Va Autuat standor o produce anaque. Todas nos monogolis assessibles harapes potential harapes popularios de la la contrata de la populario del produce de

Tuto 464 Harra del cartha la terra y la procesa del calado largade d'accer de color del calado del care y villa edel y Tuto y la transpella 1900-1909 Dato que cilitaritare al calado datante es galogo e la raya el calado.

9000-31 of the Dates can commented all careful decision in galacteristics of table.

20.000-21.000-Procuraçãos

60.000-01.001-Dates no foras las riotas character, a procuração

1 PRINT*(CLR1*
2 003082NNRHFRH PRESENTACION
3 FOR FRESTOROPE PROPER

9 FORE, 4542721054296 (PORCE, 47HEXTE, 4 FORE54276, 15 (PORE54277, 14 5 FORE54276, 17 (PORE54272, 37 6 FORE54276, 129 (PORE54276, 16 7 BEN GRAGPE

7 NET GRECHE 18 REN GEORGISPEED=1 28 V-532481M-28481PCREM=1,1951PCREM, 12 38 PCRI=810621READ01PCRES32=1,014ECT

20 FORT-01062-READQ-POKE032+1,0-HEXT

1 61 PORT+8T062:RENOG:PORE12200+1,G:NE XT1 62 PORT+8T062:RENOG:PORE12252+1,0:NE XT1

63 FORE-8TO62;RERGO;POKE12416-1,0;ME KTE 63 FORE-8TO62;POKE12408-1,250;MEXT 100 POKEV+23,1;POKEV+29,1;POKEV+39,8

118 POREV+21,31;X=98;Y=128;FOREV,X:P OXX+1,V:POREV+2,238;POREV+3,135 129 POREV+2,12;POREX+4,14 138 POREV+41,8;POREV+42,0;POREV+42,4

138 POREV+41,8:POREV+42,8:POREV+43,8 148 POREV+4,25:POREV+6,58:POREV+8,75

150 POKEY+5,130:POKEY+7,150:POKEY+9, 150 160 PRINT=CHORD(2CRSRD)(5CRSRB)CRYSOK) CRLUNGOLAHTE!!*

(88.07/00C.94/00 | 163 VM-1108-2 163 VM-1108-2 109 TES-*090000* 109 G0505-99991/85W COMISHOD 509 VM-250-15P0000-40

500 X8-255:SPEED-40 510 GETHS:EFRS-"THENSPEED-SPEED-4:I F SPEEDGH-MARPEED-12 530 IF MAR"(F1)"THENGOSUBOBBE:REM SA

LTO

525 IF RE-TISPETTHENSPEED-SP F SPEED-METHENSPEED-SB 548 REM GALOPE

505 IF NOOTHERON-255-0005.022000 500 FORD, 14-FORES4276, 129-000602000 FORES4276, 16 502 GETD : 1F 88-FGT1*FERRESED-SEED-011 F SECONOMINACED : 40 505 IF No-VENEZHERON-255-000602000 505 IF NO-VENEZHERON-255-000602000

PORES-1276.16
572 OF THE 1T SHOTELL THE RECOUNS SHEET
572 IF SHOTE SHOTELS SHEET
F SPECIAL SHORE SHEET
575 IF XBCSTHERMSELD-50
575 IF XBCSTHERMSELD-50
568 FOREIL 11 PORES-1276.129 (603) (820) 8
PORES 11 PORES SHEET
FOREIL 1276.16

SOO REN SE PRODUCE CHOOME: GES RESTORE FORL-542721054296:POREL, 8-RENT, 610 PORES4295,0:PORES4296;15:PORES42

618 POXES4295, 8 (POXES4296, 15 (POXES42 77 - 40 (POXES4278, 201 (POXES4276, 32 615 FURIT - 11009 628 ROMERG, M, RU 638 POXES4273, 76 (POXES4272, LM 639 POXES4274, 76 (POXES4272, LM 639 POXES4274, 73

605 FOLCS-276.33 609 FUR = 17018FOR HED/TI #PORES-4276,16 645 COSUB 40000 639 MEXTHE 275 FORUS-4276.16

645 GGSUB48080 645 TCB=2THENPK+(25LFNDPEEK(V+21)) 647 IF CB=2THENPK+(2479HDPED((V+21))

668 IF CB=17HENPX=(235HHEPEEX(V=21))
678 PGHEV=21-PK+CB+CB+1

675 3750=-1785H6500 688 FBRL-542721054256 FDRES.-6-NEXT 600 PDRES-2277.16-FDRES-4273,17-FDRS 272,37-FDRES-4256,15 700 GDRS-18

PAGE GOTOSIE

2009 BERN HOVER CUBITO

2009 TF INTICSPEED/43/CITHENSPEED-SPEC

D14

2018 No-NO-INTICSPEED/43/

2018 IF NO-ROSERS/235THENSETURN

2018 PERVALNE

2200 AEM CAMBIO DE COLDR 2210 LET CO-INTERNOCIDAIS)+1 2220 POREV-48,CD 2230 VB-VN+1 2230 RETURN

2005 FOREM.190 PORES4276,129 FORE11T 200 HEXTT PORES4276,16 2006 POREV11,V-25 2018 FOREM.193 FORES4276,129 FORE-1T 02 LOCALEMBE HEXT PORES4276,16 2012 FORE-1T00 HOSSIB-MORE HEXTK 2015 FOREVALLV

3015 POREVALLY SHOW POREWALSH SPORES4276,1291FORT= 0501MEXTI:PORES4276,16:POREWALS 3025 SPEED+SPEED+6 3040 RTIONY

(Pena a pég. 51)

Commodore WORLD

BOLETIN DE SUSCRIPCION

NOMENE
ORECOON
POBLACIÓN
FUET
MARCA Y MODELO DEL ORICHMOR
FUET
ORIGINADO CONTRACO
POBLACIÓN
POBL

APPLICACIONES A LAS QUE PIENEA DESTINAN EL TOURO

DEMO PICEIX IS SUSCIPCISI CON 41 IP

NYANONO \$40 Per cerreo aereo G. Correo aereo cerbecado \$40 -;

Commodore World

DORE WORLD FOR UN D AL PRECID DE 2.530 S DICHA SUSCRIPCION DA DERECHO NO SOLO IECEBRI LA REVISTA (ON-NUMEROS ANALLES) ID A PARTICIPAR EN LAS TRADES CLES E ORGA-SEN EN TORRO & FULLA Y

BASIC, INTERCAMBIOS DE PROGRAMAS CONCURSOS, ETG

TAPAS AUTO-ENCUADERNABLES

Develoging to per person - 100 plan de gantos de privio - unidad

· Lindad YAPA Y NO TIPO CION

TIPO DE ENCUADERNA CION POSTERIOR, YA QUI LLEVAN UNAS PESTANA PARA INSERTAR DIRECTA MENTE LAS REVISTAS PO

COMMODORE WORLD EN DISCOS

TELEP 1. PROVINCIA

JI 40 RECENTEL DISCO CON LOS PROGRAMAS OS LA REVISTA Nº
PRECIO DEL DISCO 2.000 PTAS. - SUSCIPITORES DE LA REVISTA 1 THE PTAS.

SCH SCHORPIGN AND A PRINT DELINE SUSCIENT DE SUSCIENT

EDIDON MIPIESA ENVIANOS ESTE CUPON
EL DISCO SOLO LLEVA
GRAMADOS LOS PRO
GRAMASDELA REVISTA
PERO NO LOS ARTICIJLOS CADA DISCO A

BIVE, VA EN SU EST CON SU PORTAD PRESPONDIENTE

Commodore WORLD

Commodore W 0 R L D

Barquillo, 21, 3º Izda. Telef.: 231-23-88/95 28004 MADRID Sant Gercasi de Cassoles, 39-despacho 4 Telef.: 212-73-45 / 212-88-48 08027-846/EFE-05-8

Commodore W O R L D

Barquillo, 21, 3º Izda. Telef: 231 23 88/95 28004 MADRID Sant Gervasi de Cassoles, 39-despacho 4 Felef: 212.73 45 / 212 88 48 08023 MARCELOSA.

Commodore

W O R L D

Barquille, 21, 3º 1zda,
feléf: 231 23 88/95

Sant Gersasi de Cassoles, 39-despacho 4 Teléfi: 212 73 45 / 212 88 48 08022 RARCELONA







Pages, autoropos estão aretados).

Colle

☐ Incluye chaque por volor de Erwin nira nº

TELEF. Provincio pesetos : 75 de gustos de envío. gesetos.

Precio por cinta 850 pesetas. Gastos de envio 75 pesetas. Forma de pago: sólo por cheque o giro

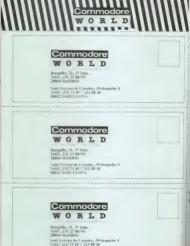
NY TELES Programa para VIC-20 III Programa nava C-64

. Incluye cheque per pesetos. Favia aira nº par pesetas.

EJEMPLARES ATRASADOS DE «CLUB COMMODORE» Primero énoro (septiembre-1982 - enero-1984) Pour applar sotoforer in case unite demonfo de Chiti Commodo

Escapa de papa ella por cheque La colección completo del 0 al 15: 2,500 atas. • 150 atas, por pa

Isrlan cheque por . . plas Envis pro nº



08022 BARCELONA



P.V.P. 2.950 Ptas.

2.500 Pts

Si eres "Commodoriano" ... ;;; Que lo sepan!!! BOUTIQUE

Commodore WORLD

P.V.P. 1.950 Ptas. 1.800 Ptas



P.V.P. 1.950 Ptas

1 500 Ptc

P.V.P675 Ptas

CAMISETA DE VERANO

575 Pts

BOLNA DE DEPORTE

PVP 975 Ptas 875 Pts.

P.V.P. 1.900 Ptas. 1 500 Pts

P.V.P. 400 Ptas.

300 Pts.

DADERA (FOOTING)

P.V.P. 225 Ptas. 150 Pts

NOMERI

(C.P. PROVINCIA OFERTA 1.425 Ptas.

ENVIAR A COMMODORS WORLD . C/MARGUELLO, 21-39 (200)A. . 20004 MADRID

D. Cheque per valer de

O REGLAS RELOJ-CALCULADORAS A 2500 Pro. c/a. O CAMINETA YERANO 575 Pas, s/e TALLA UNICA O POALLA PLAYERA 1 800 Pas. o/a.

- 190 Pras. por gastes de cerée per unidad.

M/A/R/K/E/T/C/L/U/B/

* Lambour virtue programas port 191. 24 o'Land Ring Marchinet or Continue or 21 Open Phila old reserves, May Mod No.

Visual MoV, Matty

- New Visual Visito I reside halos in happen parallel

- Hith, I flavour I volume I happen fit from title

- Hith I flavour I volume I happen fit from title

- Hith I flavour I volume I happen fit from title

- Hit I will I volume

- Hit I will I w

Vindo Commodos Vo-20 Augus Regal
 Proportion To: 40 20 W 1974 of the Market

AMIGOS COMMODORISMO

A factor Books come Space of P logic 6807 with 1d to to Far receive of Financia 68 no. Fo. 517 to 5 factor 2007 (1994) to 7 to 6 factor 2007 (1994) to 7 to 9 factor 2008

e coltad arriga 1 embracia). Para de Son Arriga 2. Pales de Mallona 16, 11 V 40 de Colo they C-12 de programaione Alex See SM 680 NS 784 Pemperes (Bef C-8 a Like or Commoditor or Alburyo Pirmond Vicencer Guerrery, La Reda, NS 2-D Athanes Assessment Meanings de Louisers de C904-64
 N N I - Contr. or Blands de Gotte, IV Arbacte
 Collando, N-5-10 or States Courtes, IS-4-10
 Med. C-62. High C-Fly.

• Parts communion with maximal de CDM horses
2008 - Biest conhervamento, possessir en Catalata
par-carta com Artemo Gueralez Porza Fernando
Artamos Querron - 1 Intel 27 J 2 41, 16000 harra
Compute Catalata
Compute Catalata

- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Catalata
- Cat

table de aucescen para LBM es y Novelle character communes em ment-chibe, i mentante que ment-chibe, i mentante que ment-chibe i mentante que ment-chibe i mentante que entre chibe i mentante que chibe i hanc i "Malabora Parcarente (chi PO) "Qui prisone (Chi PO) "A "Mel Chibe de la commune de la vagirnada en acumina de vagirnada en acumina de la vagirnada en la commune de la vagirnada en la commune de la vagirnada en la vagirnada en la commune de la vagirnada en la vagirnada

Telf : Cudad:

C.P..... Provincia

Luidad de Duco.....

Commoders World ton 1665/49





A School to be / Sandian balls ?

BURGOS

PINE CHESTA A CACERES · Linconna Canno, s/Stateger, 45.

CARGE Chicago 50, tilgrama. Let. (196) an 30 8)

* Harpette (-Names N. CHOAD REAL

 Case Wagner c/Dean Carlon E, 37 Edito
 Intrinsic 1955; Wighting. LA REGIA

CORUMA
 Cutrans, N.S. orPalaman, 22 Staps.
 Evidence 1982: 27 2n 54.

Daniel Schowson, or hole 11 september, 7.

Digit Information to hole 11 september, 7, the Talaham, (172) 26-94-81.
 Varueling Chigan, 1 Color Tel. 26-36-55.
 Raginologio, 5-5 c/2-mile Crabin, 17-8n. Telefoni (1972) 23-98-88.

RAMADA Exturi Marens Lurrer, c/Escopdas, 24. 1 del. (pares, Jeletyn, 1998) 2a 76-96. * Computering, N.A. o/Tomfalorer, 15. Spinforer (200); 25 82 99

PONTEVEDRA

MADEID

MALAGE

PORTEVEDRA

* La Bortoge del codenador Valenque
Valenta Plago Aggel
Indexes 23 85 36 SAN SERASTIAN

* Bay Information will inhapatory, 98 Johnson (91) 227 09 38

SANTANDER

Discomplet Plaza de la Cinta, o Tentesa Salufones atilità da Sa So WALENCIA

MARAGOTA



4000 REM WILLIAS DUBYWITE EL SALTO AND VENUE PRECEDEDAY LIFTER COPPED. GROW IT DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF 4049 FORE-11090-(SPEED#3) MEXTS

6360 SEN MISTOUTLAN 8918 DNTR34.75,8.5,28,126,8.5,43,52, 1,31,97,1.51,97,1.5,57,172,8.5,51,97 .1 8915 DRTR42.2.1.34.75.1.5.30.126.0.5 .43.52.1.43.52.1.30.126.1.34.75.1.30

0505 DAYMAS. 02.1.34.75.1.5.38.126.0. 8939 DATM45,198,2,45,198,2,57,172,1,

HP35 DATH24,75,1,98,126,2,34,75,0,5 0945 CMIRL, 5,30,126,8,5,43,52,1,43,5

a.56.a.a.78.0.0.159.0.1.96.3.254.192 9010 DRTR7,255,120,01,250,120,29,255

9950 DATHSS.255.128.29.295.100.100.0

9698 DATA21,255,192,195,255,128,2,25

2150 DOTTO . G. IZG. G



IEESR MICROTERSA CZ AMCCURI, VUSTE, 16 - TELE: 204 \$1.98, MADRID

COMMODORE

ORDENADORES - PERIFERICOS - SOFTWARE

SERVICIO TECNICO

ENVIOS A PROVINCIAS

SUNO LO ENCUENTRA EN MICROTERSA OL VIDELO



100-00 (WYRDS, 2, 44.0, 1, 12.0, 1, 16.0, 0, 126.0, 0, 128.0, 0, 0, 0, 0 20000 SEM PRESENTACION 10010 POETS, 200, 11 (PARKES, 2015.0, 1708.1 0 8 (0575 P.2 (POELVAI), 0, 066.7 1 20000 PRINT (20080) 1 (2006.890.1), 20000 PRINT (20080) 1 (2006.890.1)

JOHN PRINTING WITH STORES IN SECTION, SPICION, 100°-112 ACCEPTED STORES IN SECTION, SPICION PRINTING STORES IN SECTION STORES IN SECTION STORES IN SECTION STORES IN SECTION SECTION

4277, 49104854279, 291
29139 F086-11702
20209 F086-10030
20204 IF HO-1THEMPORE54224, 14-60102
0390
20205 GOGGESBORE HER TOCHROTTE

20075 OGGERARRE HERT TOCKENSTR. 20010 FORCIBOX-OK-4880, 160+PORTSSENS 10X-4840, THTCHROC()4153-1 20228 FORX 103-40X-40416, 160+PORTSSEN 6-5X-44816, 1MTCHROC()4153-1 20228 HEXTOR 2024M 16000WHT014

292-4 IF 160-1790-90825-826-16-90702 03-9 202-5 COSUBDROMANUE TODAM NOTA 292-5 PORT 102-40-4040V, 160-170825-25-4 4-4446V, 1877-908-918-5-1 202-6 PORT 102-4-38-408-0, 160-1708255-25 6-784-408V, 1877-908-13-13-4

29200 POKETR24+38+4840Y, IGB:POKES 6+28+4840Y, INTOSHOLIJ8153+1 20279 HEXTOV 20288 PEINT*(CLR)*

20.00 POKE1024+FX+408FY,168+POKES 6+FX+4084FY,11 20.305 MEXTFY+MEXTFX 20.310 POKE1024+FX+408FY,32

20120 NOTIFY NEXTFY 20125 FOR XHRTO31 20123 POKE 1024+FX+48#13,184:POKE5529 6+FX+48#13.5 20325 POKEFEX

28348 FORTH-01031:FORTV-14T017 28245 FORT1824+FX+484FV,168:FORT5529 6+FX+484FV,5 28238 MEXITY-MEXITY 28488 FIRST SHEATTH-ADMINISTRAL

21000 RETURN 28808 REN TOORS NOTS 28805 POXES4276,33 30007 REPONG, LW, DUILE NG-1THENSETUR

etur

30010 POKES4273,HG/POKES4272.LB/ 30015 FOR[+170]0100/HEXT1 30020 POKES4226,16 30030 PCTURN

40000 REM RUTING DOL TIDNED 40010 PORTING+33+6045, WILCHIDSCTIS, 3,33+40

40000 PORTIBZ+>24+4645, VALCHIDECTIE, 4,1)>+40 48000 PORTIBZ+>25+4045, 45 40040 PORTIBZ+>26+4045, VALCHIDECTIE, 5,1)>+40 40050 PORTIBZ+>26+4045, VALCHIDECTIE,

#8000 POXE1804+37+4885,VVC 6,1))+40 #8048 RETURN #8048 RETURN #8048 RETURN #8048 POXEV+21,8

#8518 POKEV+21,8 #8515 PRINT"ECLR)* #8525 PRINT"ECREPOLIFICHERRI(PHYSON)[VEL3 ELISPCIAMEGOCSPCIHRESPCITERVINGO:FERVED

40037 ISWO DOSTRIBERRY FIZERROLL CORRES ENTERPRISH FIZERROLL STATE IN 40548 PRINT FIZERROLL STATE IN 40549 PRINT FIZERROLL STATE IN 50549 PRINT FIZERROLL SCHOOL STATE 40509 PRINT FIZERROLL SCHOOL IN 40509 PRINT FIZERROLL SCHO

EMESTERCIENTENTRALOCERCION 1687/60973* 40570 D#UT*(61/MO)*1894 40500 DF RP4="51*THENGOTON 68500 EMO

El oso hormiguero

VIC-20 SIN EXPANSION

2. Lain Artumentores Leon of Lain and L

(Pasa a pág. 76)



□ LOCO (1.875 max)

MADRIO CASCADE, Crisided Bardia, 28, 9º dele. 522. 20083 Manad ALICANIE: CASCADE, Calderia de la Berra, 2. 1º - EDURA ALICANIE BESTO DE ESPAÑA: PORE, S.A. Berri Mercadi, 2a. 8002 BARCELONA PORE SOFT WITE S.A.

O HAUNTED HOUSE (1.875 ptas.)
O GUARDIAN (1.875 ptas.)

WOOD (2.100 ptas.)

SUPERVIC (VIC-20+8K 3.900 ptas.)

Informaçain Distribuidores

o'Benet Mercadi, 68812 Eurosina

Rincón del Código Máquina - III

Substances of the control of the con

trapezen Lamidet ein seinen for perception ausgaben der perception ausgaben der perception der St. Rein perception der St. Rein der St.

and comments
and manufacture of the comments o

El valor que non devolvera la num en la variable será tres vetes el nemero de clemenos encontrado, ya que para umpiricar la numa no le querdo hacei la dinvion por tres en codigir misquera, pora creo que es bao

Otta pocataridad que podecece al utáscos la sustea es que la susqueda se deticer en el elerectio separente al brasado, e lece, en el porner elemento que ca mayor que el comercido en la situite de academ utáscada (A ni el ejemplo).

roma de hósqueda apariece el jestado 5. y estritar para es presider el transconcristente de transcon en escala proposa en estado en entre en estado en entre en estado en entre entre entre en entre entr

para realiser se fenciones se mancho en tra proporcio pie carta, susspen nei proporcio pie carta, susspen nei proporcio pie carta, susspen nei produce del para realiser ci carta del para carta ca

54/Commodore World Justo 1985

EXCURSION POR LA MICROPROGRAMACION

"obdrgo fuente" Eure Istado

LISTNOO 1 - CODICO PUDITE.

- 1-11 INCOMES - DOS PRINT DESCRIP A CHERTIFIC DE CHERCITATES DE BROIL

LUMBITUD MEASE CORR / TODAY LAS LINEAS V PREPRINTEDS SUE DOWN I COLUMN ENG DIRECTIONE'S DESDE LA

COMM I SCHOOL HEETH SHI SCHOOL SE HER COOM / SUPPLINIDO PR. LLEVICK IN IMPRICA FRIEST 1 DOE SON TORNETIFIED IN THIS DEF COME / HAMEND HATERION LINES TEXTUS

1 M 2003

BUSCON I BUSCO LA COMA BUSCOR I BUSCO D. ELDIDITO PLENCY / DESCRIPTION OF THE DESCRIPTION 11.676.1+1 1. 103, 1601031 I MINCH COMP

SLENE? I SUSLAND "EJ. I HE" · COMPRUESIN LUNGITUD (D.CHETALY) DEL PLENENTO POINTL + LB CAMPIN COPIN LOS PLENTERPE POINTLY : HEIRIZ PRES CONSISSES

COPIN LOS PUNTEROS

(TLRM62) -V

POINTS | LONGITUD DEL BUSCADO

EXCURSION POR LA MICROPROGRAMACION 2 LUNGSTED & CURPOSE gagagagagagaaa agagagagagagaga (POINTI+1),Y : COMPREN UNA LICTER 1000 SQ 12 LONGIT CHES CO FF PLEMET DESIGNATION OF THE PERSON OF T LESS SECTION 1 DEPOSITION OF FREEHOLD 22201 LEFT ED AD 64 produce multiples to the I WERR LINGUESED . It serve up will not up the but so us up LISTHOU Z VOLCHOW HEMBECCHIN . ICHON 2N FO HL ON UD NO 60 WH , 1000 84 68 me us bi on bo /m LISTHON 3 CHROMOOR BHOTO 16 1-691% 26 MERO HITE RAZIS INCH 40 SO PERE I PUTE L'ALTE SE L . :CAGG e4 Te DI SH UP CU C4 FF , 10000 90 66 00 C0 90 D0 F6 HB

. HOLLE BY SA. 99 FC UR CO BY DE . 1004 9 93 39 86 GR ED 3C 93

EXCURSION ...

49394 DATA 149.61.3.32,253.174.32.139

493/5 Unite 196.255.298.41.24.165.166.166.465.4958.2178.2187.24.4938.2187.24.4938.2187.24.4938.2187.24.4938.2187.24.4938.2187.24.4938.2187.24.4938.2187.24.4938.2187.24.4938.2187.24.4938.2187.24.4938.2187.24.4938.2187.24.4938.2187.24.4938.2187.24.4938.2188.23

CEMOSTRACION DE BUSQUEDA Y CLASIFICACION

200 SPRINTS, SPRINTSS, TICHPO GAGGIORIO

The state of the s

omos especialistas m COMMODORE

VIC-20

0.64 PACE I. No. lors, begans PELLE DE THE PACTOES CYBERTRON MESSION PACK II Sel Serve Associated PRCK IX Does were House CARGADOR RAPIDO

PACE V. Septed Salon Dunger 1500 EDITOR DE ETROPETAS S PACE VI Gov. Depr for PACK VIII. To both Code Server CESTION DO PICHERON PACE WILL IN Conson In CHICKNESS DE PICHEROS IN GROCKAPLA Cuteto o Soul 60 COCUMENAS MACRO EXCTOR COD/MAD CRECADOR RAPIDO, 1-31-GESTION OF PICKEROS, IN. 1811 IDITOR CODICO-MAGRINA 100

GREETON DE PICKEROS SCHTETIZADOR DE VOZ SECTION OF PERSONS COMPILADOR (EDITOR DE ETROTETAS. GESTION DE STOCKS GESTION DE STOCKS N COPSAROR DE DISCOS. HI CONTANTIDAD PROPONIA

BASE DE DATOS la fedir TUTRABASIC W CONTRRUCTION PERSO TOOLKIT C.I. Tiles Seens &co. CONTRACLIDAD PRESO 2200 - 16-PRODRAMS 19/ DISCO TOOLET St. 3-X Short lets

PEDIDOS POR TELEFONO: (93) 224 34 22

Appearing

9.500

Circa C-20 Bobine arctiricolin (5 pridades) Cinta C-10 Especial ordenador IS unidades) Circle C-20 Especial ordenador (5 unidades) Discs Implador 5.25" con recembios Diskettes 5.25" SS/00 (4 unidades) JOYSTICK Challenger 1 Ples C-64 v VIC-20

Todos los programas están garantizados contra defectos de carga. Envios contra reembolso sin cargo Solicite listado completo de programas Plazas libres para distribuidores



Cartache 16K para VIC-20.

CARTA BLANCA



A CLAVE, OTRA VEX

DEFINICION DE FUNCIONES

80 pear 180 to fa etc. metr/2 Coldedy person reductors wanables our tenVIC CON AMPLIACION

AGENDA PERSONALIZADA

Hemos dicho varias reces y en ramos arricar los que la abecraciona de PATNIS es P -LSHITT RIS no "" Si el programa y aces

CANTIDAD ILEGAL

STALLEGIS OF SALLIN ARROWS AND MOVER LA PANTALLA



DITRECTORIO



REMOVACION EN MARCHA, OFICHAR C Exponrados 34-24 es 2000 MACHO Textono (81) 441 24-19 REMISSIOP 1 G GALLOS 4 20013 MACH Textono (81) 445 28 08

Telefore (BT) 303-83-99
REM SHOP - BANCEL ONA
C. Perayo 12 - britishamo J.
Terfore (BT) 301-47-60
REM SHOP - LAS PALMAS
Gra. Mas de Gaminde AS
Tantono 2000 23-99 99

casa de software sa

tol 218 69 52 - DBDO7 barcelona

Software profesional para C-64

Con distribución productos
DIGITAL RESEARCH

SOFTWARE ESPAÑA
Anda, de Anteque, 19

Especializados en software para Commodore-64 Spectrum

60 /Commendate World but your

COMMODORE 64 54.500
DATASSETTE 11300
FAST-TUBEO MENUE 1.500
SOLO FLIGHT 3.800
COLOSSUS CHESS 2.9 2.800
ZAXXON 2.500
TOTAL 81.900

Modem completes desde Commodere NA-64 Floggs 1541 Commodere 64 Impressors Medica verde Amitrad Findines verde Amitrad Monitor evitor

Amotrad Massiner color 115.004

ASTOC DATA
Astonials de Corress, and
Service Color C

MICRO

HACEMOS FACIL
LA INFORMATICA

*SINCLAIR * SPECTRAVIDEO

*COMMODORE * DRAGON

*AMSTRAD * APPLE

AMSTRAD • APPLE
 SPERRY UNIVAC
 SPERY

THE STREET AS A ST

ORDENADORIS PERVONALES
 ACCESORIOS INSORMATICA
 COMPONIVITS
 ELECTRONICOS
 TELECONIC DIA CRESTORIO
 TELECONIC DIA CRESTORIO

ELECTROAFICION COMPUTER (/ 1 diamed, 344 580(1 diamed, 34) 250 76 50 . pt

ELECTRONICA *SANDOVAL.

CABO FF200
ROCKWELL AIM 46
VIDEO GENEL CADOO
CABO FF200
CABO FF200
CABO HO BOOD
SINIS BO

VENTAMATIC

USS 4 CANCERDAL CATOR ON APPLA

EDIT LALUTAS DEL COMMODORS PALACA

POPUS DEL CATOR A MARIA DE PROPERTIES

"LIBRARY IN MODY SOLALITA CVERADO

CAMPATET

py CL SLOBE AND SOLKITA CYTACO
COMPLETY

OPTIMISATION OF SOLKITA CYTACO
COMPLETY

OPTIMISATION OF SOLKITA CYTACO
TOTAL THE SOLKITA CYTACO
TOTAL THE SOLKITA CYTACO
TOTAL THE SOLVE OF SOLVE OF SOLVE
TOTAL THE SOLVE OF SOLVE OF SOLVE
TOTAL SOLVE OF SOLVE OF SOLVE OF SOLVE OF SOLVE
TOTAL SOLVE OF SOLVE

MICROS

4 Atam 500 TL v 500 TL * Dragen 12 y 64 - PERIFERICON Y ACCUSORION

- CLESOS DE BANK - GRAN SURTIDO EN LIBRON

Francisco Silvela, 19 Teléfono 481 87 27. 28028 MADRID

S DEPOSITE OF STREET

SERVICIO FECNICO

EN HUELVA Commodore

Spectrum

THE PARTY OF THE P

PRIVATE CONTRA RECIMBOLSO SOLICITA NUBETINO CATALOGO SINI CARGO PLAZAS LIBRES PARA DESTRESSIDURES CINTE ELECTRONICA. PRIVADENIANA DE

ARREICADON OF CW COMMUNICATIONS ALTA RESOLUCION-64

RESTORE-FOR 1 ITUINNERE AD 4

\$1.533.64758 no et el de samular el est

REXP. 65 DER, 16K, etc., Par extensepin en se **EXPANSION DEL VIC-20**

adines Par suparsio que existre y paedes cas

CODIGO MAQUINA

PC W\(\begin{array}{c} RLD \\ \end{array}

¿IBM PC, OLIVETTI M-24

o ITT XTRA?

La elección del software de comunicaciones

COLECCIONABLE:

El software disponible en España



SERMOS PREGUNTONES

4.- An of Altro que to be imposso activi

MAS IMPRESORAS

it —Parece ser que es posible, ya que puede:

e - Even patteres meses detailades en le

g -- Eve del "Capsot" en algo farrer, aquel

IMPRESORAS NO COMMODORI

hetenelmoner europer comogen que les

ern) - Tel. 27 64 84 - Cédico Pei

::PRECIOS ESPECIALES PARA COMERCIANTES!

COMMODORE - 64 COMMODORE - 16 ZX SPECTRUM - 48K

OL SINCLAIR MSX - GOLDSTAR PERIFERICOS, PROGRAMAS, LIBROS NACIONALIS, EXTRAN

HESES DE GARANTIA PARA ORDENADORES Y PERIFERICO



nes connoc ambar detalles des

mes, dates de la programa en la subecena del mesmo de base de la supareza bener. ANTI AS. De desenve de programa de 15 catalograma de 15 de la programa de 15 catalograma de 15 de la programa de 15 catalograma d

FOR X X23 TO THIS PRINT CHROPELISTS, NEXT June Report Over Merce y White June Report Over Merce y White Grant allegar 6-1: Topic June Lee Palma de Unio Comme Lee (1972) S. M. J.

POR LOS MÁRES DE SICILIO DEL VIC-20

Face pomeros el orige de poetico y signadore a las si uni de riemania.

164 Palabra de condo de 81.

152 Novi da ci manaro de fichiena abiertos.

211 Forsame de carior ya Nicolamea.

214 Forsame de carior ya Nicolamea.

TRUCOS UTILES

Constant en unar las seclas SHIFT LOCK y COMMIgara camerand del mode inversional an immercial second constant international international activation of the properties of logistic constant international conference on incognization cells internated and independent international formation in formation of the commander RUN. provide decoration formation formation formation formation formation formation formation formation formation for the conference of the conference

Magia

Le MAGIA see traces, le MAGIA es

La MAGIA es hacer la que nadie se ha atrevida y resulta ser la fuente más completa de información para la informática práctica.

La MAGIA es una sección mensual llena

de cossojos, trucos, de esso y aquello del mundo del software, kardinare y aplicaciones, trucos descubiertos par los demás que Acora que la informática sea más fácil, más divertida o más animada. MAGIA kodia de vienas sentillos, programes de uno sola lince, subratinas utiles.

hethos de informática poco canocidos y otras conas de interés. La conas de magia enviárnosios comprobados, pues hay varias incorrectos, Ab' y no nos mandéis trucos repetidos... ¡Listas!

LETRAS PALPITANTES

nerte acurre la nerte que se indos di proglama. Hista criz 3. President. 10. President. 10. President. (1986/14277) a reado a residente MANGORIGI. 10. Garde 10. — Ser Anassa Historia Pri-

> REPARACION DE PROGRAMAS o "extreparie" les macas 1517 y 62779 a sest per

The GOLD BASE

SO SEE SHEET THE ACT IN PROPERTIES AT THE STATE THE SEE SHEET THE S

I TENDERS OF THE PROPERTY OF T

1P - Net 1 - (FR) 21 - 655 (S)

Caso de en Teneceur el FRIZITO, se perde calcular aprovincidame
matiglicando el ar- de bloques que el programa seupa en dos e p

150

nor con 2048, como conor

64/Commodore World Jusin 1985

PORT positivant PORT PUBLICION -1,0 PORE position +2,0 PORT positivant PORT PUBLICION -1,0 PORE position +2,0

MAS SOBRE EL JOYSTICK

SALVAR PROGRAMAS EN CINTA

SAVE SOFISTICADO

Manual A. Leanness Sorran-of Robert, son Let 12 N. O.

TRUCOS CON CTRL

COMPRA directa al IMPORTADOR

Experto en Commodore Periféricos C 64 piezas para C 64/1541 con su PM16 7,990 pts diagnostic set en stock. Jorstick J101 ... 1.590 etc. COMERCIO: ICONSULTENOS! Disco 1541 . . 52,500 ets.

PC 10 2×360 KB - DESCO A LOS PRECIOS MAS COMPETITIVOS DEL MERCADO

LOBERCIO, S. C.; Compositur Lheinberg Rain, T.P. 29887 Milliage - Tell/, (952) 273 843

FORMA DE PAGO C locleyo talén nominat

PC 20 INDES WINCH



66/Commodore World Janu 1985







GUICK DATA DRIVE

DIMENSIONES: 4.5" x 2.68" x 5.87"



CARACTERISTICAS

- ALTA VELOCIDAD. 15 VECES MAYOR QUE LA DE UN CASSETTE
- VELOCIDAD, 14,00FBITS/SEGUNDO
- FUNCTIONES TOTALMENTE CONTROLADAS POR EL ORDENADOR - CLAMBIA EXTERNA PARA DERRICACION CON CASSETTE IL OTRO OLICE DATA DRIVI
- COMPATIBLE CON COMMODORE 64 Y VIC-20

MAS RAPIDO QUE LA UNIDAD DE DISCO



COMENTARIOS MORID

KOALA PAD Dibujo a distar

Asses and marks more on

I SOURCEMENDORS APPLIED BY S

- 9

e Petrometro e acción de papo. Es

~ 78/Commodore World Issis 1995

AMSTRAD. CPC-464

"Lo increíble"







ton-legacy-del colorings Result via superior coloring del CPS compagnitude del CPS coloring del CPS compagnitude del CPS coloring del CPS compagnitude del CPS coloring d

Expected attaches typer tastes to have repetited to provide a quantitative vicinities. Need to tastes via disciplinative constitution. In our attention of tastes via disciplinative via

64 CONSEJOS Y TRUCOS

Astern. Agapt de Data Bishar Productre Freunds Projett ik anderlich Cutreser Manserval Stette Urw; Papean. Md Proces. 2 569 pan Edwalds y deschade per; Feters Vilex. 3. 6.

My 4224 2 43

Man de la sociale d'action autorité de la latte de la sociale d'action programa de la sociale de la sociale de la latte de la sociale de la latte de latte de latte de la latte de latte de latte de latte de latte de la latte de latte

United and In the second references agree publishment, pages some one of the county of Emission of transition for the county of Emission of transition of the county of Emission of the County of the

garban vog til de jan graf han fraktinnssinning, na progres de statut ern i verde differentline, na progres de statut ern i verde differentline, fraktin i fraktin pår medla stat differentline, fraktin i fraktin pår medla stat differentline, somfagnasset del fraktin statut ern ett medla garbanet del fraktin statut ern magnet verde fraktin statut statut ern ett verde fraktin garban statut ern ett verde fraktin statut statut ern ett variation om superior ert of uper er erhalde ett verde variation ernemental, adjamen "magnet verde i verde verde ernemental, adjamen "magnet verde i verde verde ernemental, adjamen "magnet verde i verde verde ernemental verde ern verde i verde verde ernemental verde ernemental verde i verde ernemental verde ernemental verde i verde ernemental verde ernemental

зоподъдать сильтацию агым моден и моден и моден и моден у изпълзать об сил "такоте (силей узить (силей узить (силей узить (силей узить (силей узить (силей узить (силей силей силей силей силей силей силей силей (силей силей силей силей (силей силей силей силей силей силей силей силей (силей силей силе

Opp - agresio sa dedecido al Ferth. le campara con el llave y bace um introdu-TI/Commendare World Junio 1985

continuidate sensa deliberation dei sensa continuidate si continuidate dell' U. Contipulate Contibute los materiolems dividual mass, cilin que positivo, referen de discontimante discontinuidate i U. continuidate del discontimante discontinuidate i U. continuidate del del discontinuidate i U. continuidate del massifica et continuidate i promo que continuidate del massificação del discontinuidade del massificação del promo que continuidade del massificação del discontinuidade del promo esta del discontinuidade del promo esta del promo esta del promo esta del promo esta del producio del programa del productivo del productivo programa continuidade del productivo programa continuidade programa con programa continuidade programa continuidade programa continu

The is address operate of their interests various canada and their interests are consistent MP, and makes a consistent MP, and makes a consistent of the consistent of the consistent of their interests, and consistent of their interests of th

EL MANUAL DEL CASSETTE Pera el Commodore 64 y VIC-20 tatos, Francisco Tradecios, Francisco Francisco

Correction, Management Surrey Cree;
Pagamer, 190
Procer: I 600 pass
Likkade y d'armibulde per
Forer Mones, S.A.
(/Tauxt, 8, estremade, 2
00004 Stancelone
Folif, 93/218 62 9)

MAÑUAL DEL CASSETTE COMMISSION DE 7 FE-39

that the simulation districts were very region of spirits of a districts was very region of spirits of a district of such very region of the least seed of t

I Lagitian instance operate of mode of the hand of the hand of the program of the deliverage of the second of the program of the program of the hand of the han

muculturam en micro indicida operativa per 10 a 20 a vicinidad de saveti, por 10 a 20 a vicinidad de saveti, bisimila stadem una vicinio en efer el mon de lamo en core mod 11 ant 1 per por sobre en proprio en catalogo placo de saveti, a como en el 11 ant 1 per por la como en el como en el consistencia que la prepisa, analore son micropolico el sin descucios de menera unificado per la micro de como en unificado per como de consultar de probaco en la massa comida o por Lentaneo.

In pagean 17 x 131, e. bite signe audado de una hoja de "12 de errana", pe los primerios ciemplanto no se habia o tado este error, por tanto hacenoobservacion para aquellas que tengar ade error comolicars. Coreno, que no es nouviano docar na rais sobbi, este obre, y quem deser m información paode dirigine a Petre Morei Barcelona.

BASIC LIGHTNING Y WHITE LIGHTNING

the Lighten general event of the best fire Set hart og en about me. Smiths on-serial committee al interpret bless, del Commission of Tare Been, retermine quinterbettade par techniques for sign committee and on the start of the present techniques of the sign of the start of the sign of the the sign of the

continued and a second process of the continued points for the quest replication of control depth and a state commands again for ground, chandles for it, and the control of the control o

the control of Controllers for the passamatters on the sent algorithm, so spealcone or of matth's our smaller of allows. In caracteristic man device determent of the controller of the conceptation of the controller of the coor of Controllers of the controller of the polarithm special and the conpolarithm special forces on comparison also

segmentation annualist la velocidad de ele cocio i los pougrafias realistation alertos la sona Quan la utilorena compiladad versala programan el titologista que la tistociarial por se in mocinidad de chaporer vell Hana. El puntiendos por lartos ser començado positivados por lartos ser començado.

Open-Net.

3. Should felt oils note programs goes of offendols, felt has well outbrooked on the sound outbrooked of the well outbrooked outbroo

e programaca e processos with course of processors

assistant de home para las valorantes, escontantes de programa con virtualizada de 1824 de 1811. UNITE UNITE DE 1825 del 1824 de 1825 de 1825 de 1825 de 1825 del 1824 de 1825 de 1825 de 1825 de 1825 del 1825 de 1

BANT, SHIP, IT CAN YARAN WE SHE SHIP AND A S

or of a first colored by the colored

Para agasta si que se an entenço o de trotello e los PEE los edescritores, not colonal se parable de chipo de sonale del C. 64, es.

| PROGRAMIAS | 7 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |

COMEVLS.A





Viladomat 110 Telf 323 34 51-323 38 00 08015-Barcelona





Viene de pág. S

Lacana de las montalas se pasde ser el sel. E gando core depor a limil de se recentido se hans de noche y soldia la lana



Gettal.27.7.15.23.423.127.255.129.152 .224.268.268.272.254.255.177 7 Gettal.27.127..267.267.247.0.0.0.0. 17.12.56.28 Gettal.27.127..267.267.247.0.0.0.00 10.00.00.0.0.0.0.0.0.0.252.067.172.174.175.112.56.28 Gettal.2.0.56.25

9.203
de PODCKPIGETOP319.RGADGIPOREX,DIACX
TO PORESGOP9.26.POREGG9.120.PPINT*CCLR3
TELGIECORGOSINLAL CLOOPER.120.PPINT*CCLR3
TELGIECORGOSINLAN CLOOPER.120.PPINT*CCLR3
TELGIECORGOSICSPETITARA INVOLUTIONAL
TROOPER.130.C-7
de PRINT*CORGEGEEAUTESPETHD

61 F018**CEDUCOCOCOCCY**
62 F018**CELL**
63 F018**CELL**
64 F08***
64 F08***
64 F08***
64 F08***
64 F08***
65 F08***
66 F08**

168 [PC5+*2"TMXH000009998 179 [PC5+*," TMXH00000998 159 [PC4+*," TMXH000009998 159 [PC4+*," TMXH00000999 159 [PX+4TMXH00000999 159 [PX+4TMXH00000999 15] [PX+4TMXH00000999

193 HP-94TH-04HLUMONDO 195 HP-H-1 POREI+1,14:POREI+1+C,7 197 I=I-1:POREI+1,14:POREI+1+C,7 208 J-J+1:POREJ-1,14:POREJ-1+C,7 202 K-K-1:POKEK+1;14:POKE 210 FFH-ATHENISM 220 FFHEKHI-HING 225 FFFEKHI-HTHEN2000 226 FFFEKHI-HTHEN2000

231 173-ATTHERCEDES 232 174-ATTHERCEDES 234 17FEEK (3)--4THERP*P*5:64-817-81907 0168 235 15FEEK (3)--4THERP*P*5:12-81K*9:00T 0169

250 POKEH, 17 (POKEH+C, 4) POKEI, 17 (POKE 1+C, 4) POKEI, 18 (POKEI+C, 2) POKEI, 18 (PO KEX+C, 2 255 [PHOX=1916] POKEI+C, 14 (POKEH+C, 7 KX+Q) 260 [PICV=1916] POKEI, 14 (POKEI+C, 7 KX+Q)

295 1PHOM-19TREMPOREM_14:PUREM-C,7:X

0
206 1FLCV-19TREMPOREM_14:POREM-C+C,7:X

206 1FJ3W-19TREMPOREM_14:POREM-C,7:X

2070 1FKCZ-19TREMPOREM_14:POREM-C,7:X

208 1FGCM-15TREMPOREM_14:POREM-C,7:X

208 1FGCM-15TREMPOREM_14:POREM-C,7:X

209 1FGCM-15TREMPOREM_14:POREM-C,7:X

200 1FGCM-15TREMPOREM_14:POREM-C,7:X

200 1FGCM-15TREMPOREM-C,3:X

200 1FGCM-15TREMPOREM-C,3:

:POREZH-3,150:POREZH-0 508: GSTG108 510: IPPESK1R-223=13G86+HGR6+TG88+779 510: GECEK (R-22)=4860FEEK (R-22)=41HE

\$20. IFFCX (R-22) = AMEDPEX (R-22) = 4THE R0308 \$21. IFFEEX (R-22) = 4THEMP-R-22 (POXOR-2 2. 2) INET VAN \$22. RATE VAN \$39. IFFEEX (R-22) = 1 3000 = 6000 = 1 THE VAET (ART

931 | FPECK (R+22) = 488@PECK (R-22) = 4116. 931 | FPECK (R+22) = 488@PECK (R-22) = 4116. 932 | FPECK (R+22) = 4116.46 = 8-22 | FOKER-2 2, 32, 87 USH 933 | RAN-22 | 487 USH 941 | FPECK (R+1) = 1, 308 = 1,

942 IPPLEX (A+1)=13080=4080=1THEMESTU BH 951 IPPLEX (A+1)=4080FETX(A-1)=4TMB/2

202 IFFEX(R+1)+4THERM+R+1:POKER-1,2 218ETURN 953 RHH+ IMETURN 953 SHS-1:IFOKES-1,32:POKES-D+POKES+D 954 SHS-1:IFOKES-1,32:POKES-D+POKES+D 954 IFFG/SHRHHEDH-ISTREPPOKER-1,18:ID-16:IS-7784 863 195C/SEARNEDH-ISTREPPOKER-1,26:ID-863 195C/SEARNEDH-ISTREPPOKER-1,26:ID-863 195C/SEARNEDH-ISTREPPOKER-1,26:ID-

963 PRINT*(BLUICHOM3(20CRSR03*;P) 963 RETURN 978 X*(1MT(BHD(1)843+1)844+7944;MXXX 1FX+MTHEXB70 971 RETURN 999 Y*(1MT(BHD(1)84)+1)844+7965;1*YX

IFY=ZTHENEOR 901 RETURN 900 N=(NFCROC1)=80>+1>846+7760:J=81 IFN=XTHENEOR

995 24(1)f(RMD(1)+0)+1)+44+77891K*21 1F2-YTH(1995 996 RETURN 1000 F08F-1T015:MEXT:SFPEDK(N-22)+4T

HEMI-H-22:POXEM*22:32:50701858 1885 | IPPEEX:04-22:=4THEMINISE2:POXEM 22:32:00701858 | 1919 | IPPEEX:04-1:=4THEMINISE:1PERON-1.

¡¡NOVEDAD!!

Nuestra representada INTERCEPTOR SOFTWARE ha lanzado al mercado su "AZIMUTH 3000" para efectuar un ajuste perfecto del ángulo de posicionado de la cabeza del CZN. El equipo consta de un programa, manual de instrucciones, herramiente aespecial con indicador y un programa de juegos para comprobar el correcto ajuste. EVITE LOS PROBLEMAS DE CARGA CON SUL CASSETTE.



P.V.P.: 2.995 PTAS.

De venta en:

Comercios especializados

Departamento de microinformátic

Directamente de:

Santa Cruz de Marcerado, 31 25015-MACHIO Tel. 248 82 13 Teles, 44561 BABC E

¡¡PIDANOS CATALOGO Y LISTA P.V.P.!!
Tenemos un gran surtido de programas, tanto en cassette como en disco, para

el COMMODORE 64, VIC 20, COMMODORE 16 y PLUS 4

¡¡PROXIMOS LANZAMIENTOS!!



abc analog

Santa Cruz de Marcenado, 31 28015-MADRID Tel. 248 82 13 Telex: 44561 BABC E



1100 UFPERK(1-22)=47MEN1=1-22:POKE1= 1105 [FPLEX(1+22)=4THEN[=1+22+PGKE1=

1118 | FP(EXC(I+1)=4THENI=I+1:POKEI=I. ILIS IFPERK(I-1)=4THENI+I-1 POKEI+1. 1150 POKEL-17:POKEL+C-6:P-P+1:IF1+77

TOTION
2009 PRINT*(HONICRYSONICGRN1CGRN1CGRPCDFI
NCSPCIOGLCSPCIJUEGO*HPOREN,17+PORE1,

2005 POKEJ+C, 2:POKEK+C, 2:POKEM, 4:POK

Kektus

C-64 - JOYSTICK OPCIONAL

78 (Commodern World two 1985

IS POKED AVEOURD . T

22 ESSENTEDIA PERCONDICATA PROSENTA PR

27 POVENA 23 . 4 (DOVENA 29 . 4 (DOVENA 7 . 69)

EXT 36 PRINTERN(12)*ERVSOH)ESPC1(C)ESPC



39 Fe(1)**(485PC)*

41 PRINT*CCLRICBLK?CIOCPSRD1C1:CRSRR?

44 FCRC+255T05RSTEP+, 5 (PONEVA .C) -CFTU

58 IFN#1THENES="000025":11-5-0-0

30 POREV+21,8 57 PRINT*(CLR)(RVSON)(RLU)**(F4(5))

39 FGER-1804 PRENT*ERVSQN3CGRH3" (FEC

61 PRINTINGGS>TEVSONSTRUKSRDCORD;

10.3+0 72 POKET-W-404E.0:REROD, ZIPOKES, 8:PO 72 IFRO+1639908+C1739909+5THEN

75 PERCO.Z:1880-1780095 76 POLEST, BIPOXESB, 246:POXESB, 22:POX 77 FURU-01045180808.211FB:-11HENREST

78 PONET, UPPONES, BYPONES, ZIMENT

81 FOREY-21.0:POKES9.0:POKES6,22 82 SFC:881HENPRINT*(CLR3(SCRSRD))(SCRSRR) 84 DRTR29, 49, 16, 195, 15, 218, 25, 38, 18,

85 GATA28,49,16,195,15,210,25,20,10,

99 DRIM28, 49, 18, 209, 21, 31, 22, 96, 22, 5 SE DETRIN, 209, 22, 96, 21, 21, 22, 9a, 18, 2

91 DMTR25.30.25.30.22.96.10.209.25.3

94 ORDRITZ, 7, 252, 112, 7, 252, 112, 7, 252

LLEVATE DOS POR EL PRECIO DE UNO













95 DRTR249,15,9,249,15,195,192,3,255 .0.0,255,192,3,255,192,3,255 97 DRTR06,255,0,60,0,0,255,8,9,25 5,192,3,255,192,3,255 98 DRTR299,192,3,255 .09 DRTR299,192,3,255 .09 DRTR291,192,3,255,0,0,255 .09 DRTR291,252,50,50,50,50,50,50,50 tar o rakocci ucitados que tenten los dos porto CVII A go instandade una detectura que experiencia foi sul ose, for mes mesentifica a dimensaria del acidade, pa palama de popos il consparadose, una enalidad de la la para de confesio en programa y a la recivicio bandario corpialo.

suggested parties of production and the desire and continued to the second temporal and temporal anative and temporal and temporal and temporal and temporal and tem

Dibujo-bit

Babonte Villarroga 6/Nex. See, de los Angeles, 37, Ation, 1^a Sin, Colone de Grammer (Barcelons) 1 ORTAL28,16,4,8,28,24,132,136,32 FO MES2,28 PROSTS6,28 PRINT*COLRICEDE 6018030 SPC 181*16=**
3 PRINT*(401880301803A) SPC 10016 SPC 16 1,109*2 3 PRINT*(401880301803A) SPC 100164-141*

GLOSARIO

Depet access - Access derecte, La positivadad de observe troducir datos de un depositivo de abuscionamente de mada que el dependa concarrerte de la localización de los danos y modes afores -

Julie Steller (1973) - Lowest continue (e.g. Contestinations de versale automatica francation (e.g. Contestinations de la contestination (e.g. Contestinations de versale automaficación (e.g. Contestination) de la contestination (e.g. Contestination) de destination de la contestination (e.g. Contestination) de la contesti

BEH-4/2/05-3/5/KS-

o para articocentro.

Dash hand special significant "National operativa branch on direct. Eye contents de operativa branche est la extensión de la contenta de operativa branche est la extensión de la contenta del contenta de la contenta del contenta de la contenta del contenta del contenta del contenta de la contenta de la contenta del cont

Disputition of controllate for terms, it was programs the others expectative upon or missage, the authors or while the proceedative date in terms or matters are per consistent to the subseque recognition per any consistent and the memoral programs. Display is insultantiated to it disputative entanglated in agreement of earth of controllated proceedings of proceedings or the controllated proceedings of the contr

altracementos y finamento di contrel, parso con las estudas y sabilas se relican en defenente lagarro cullizatas por algas arcialo de comunicación.

Britádos Las deferrers partes par los que está caseado un programa en CUBOI (tilerericación, Cartigocación o encourante, Danis y Procedemento).

DMA: Administration regions of accordances a momenta.

DIS design agreement governes designes especially on disease, and preparative que controls for intercent, and define del 5 a.

Dis Patric Printer - Improvers de matrix de passes a matricul. Le el mys de magnetes ano unicular accordance de la catalogue particular particular del passes en facilitation de control de control de catalogue de control de control de catalogue de control de

80/Commodore World Justo 1985



8 PRODEZ (20.8) (REPORTED CETT (37.5) 247-1106

- PRODEZ (36) (REPORTED (37.5) 247-1106

- PRODEZ (37.5) (REPORTED (37.5) 2

68 1FSX+TX(7)THENP+P+1:GOTO:00 78 1FSX+TX(8):MHDPX+BTHEN98

COMENTARIOS MODORE WORLD

LESSO-73(6)THENP+P-1+0010188

(Viewe de pág. 74)

If the state of the property of the period o

including to that, and tongs years on extension of the companion delicitorization. Los programmes delicitorization. Los programmes are unmander a source extension. Los programmes are unmander a source extension of the companion of the companion

Saket, S.4. Centre Commodere (V.4nleman, 24

PROGRAMA DE PUBLICIDAD 795-6

Por co un programa un pare despiacer Extense y pribinariro en la passalla del Elevace y la tansan en la de ser ejectando en un codenador conectado a un ytérmor o ministre que poede entar acuado en un escahi vised limin una tenda o local pobbos nea visualura algue mensar publicates doi visibar net programa. Il apageana le remare indoche albuma net programa. Il apageana le remare indotrato de lama alabamba simaterno, resto de lama alabamba simaterno, recetto de lama alabamba simaterno, reque se shesa visibara cade lama lama cupaque se shesa visibara cade lama lama concetto de lama alabamba cade lama conserva de lama alabamba de lama conlaçama matima del phograma, respo usare sul parte dereno e la parcalita a los sels de parte dereno e la parcalita a lama quanta di mudo vente al del los innocociososos. (de lama parcasos).

cern fairmes hitras cer for mensuper grandochele fil parti electrola de la postila a la sequestita, de medos senter al de los menecos hitras de la companiar. Cunsolo sodo el mensupe ha destadado por delatro de mensupe ha destadado por fedirate de mensupe ha destadado por mendir hace arrino y aposere so mensuativa de la compania de la compania de la selectrola de la compania por la compania de la del assisti del pregiones, poeso se desta pode ante cerra cataldad de unitar, pundo ser el que misel decre

especialista, podrimos cambiar el corriento de fila otra brica. Daza vez no tacidaz la visito mediaza basen mistera, sedemente suco daz tago data Sa no tocarion el condendor, sedemente suco estre aparecer las trec lorata especiales el posicio Mientano se virsalista el mentaje podemo vel titulatura de gran tantado en cada sea el las sitra historia.

nation of de-placements versalizan hava once car El proceso de este propeas en treta Si desan mas inform

Jame Solon Bosch Central Copestria C/Olms, 48 8300 Palme de Mallerce

PROGRAMA PARA ROTULOS 100-56

Este es otro programa de la monta casa Esper el antenes, su aplicamen es la de crear resulto publicamos en la reprocesa.)

nell Labbo inconference deponde de ella la grogoman, ana see cargado comenda a concentra sacionaticamento. 3 aponce la inconcer sacionaticamento. 3 aponce la inconcessore. En cisi, monimicio uno peden di monto del la letra, largo peden el trato qui lessamos angirinte y leggo nos peogranatas focusiones hacitro en manisorio en innesorio focusiones hacitro en manisorio en innesorio.

detaunos migrinos y leigo nos porganas dedecamos bactro en ma secio e menta las A. Jantis de dele misorem e il sempre comenzarla suar el trada e la impre El misorem estante de sudatetto. El misorem estante de sudatetto. Jantis del compartamento de puede caser el lesso que vamo a impreno del daz, y el ancho de cada intra deponi del misorio de varialmen que dicerento e la comenza del misorio de comenzo e sumo darde a cada lerra.

segue las instituciones que apiricion es pendido de prisco es de 259 pies. Tanto estan depondées visos versoeres de como a tamado normal, guende (como esté) y las letro estracidas y certanas, sabora para los estecteros españoles, gruqo, bebtanal y anima. Quies desse sabet los guessos de las se

programme punde designe s
James Salom Bruch
Cestral Capitalema
C/Olmo, 46
3/863 Palme de Mallarra

6/6: 971/ 21 01 24 - 21 53 48
— Commodore World Janua 2005/R1 -

In a base de daton es areo de los programas mas practicos y utilidad de la calegoratible para el socialidad de la calegoratible para el socialidad de la calegoratible para el socialidad de la calegoratidad de la calegoratida de la calegoratida de la calegoratida de la coloniación de la coloniación de la coloniación de la calegoratida de la coloniación de la calegoratida d

receives controlar de una forma la y organizada. Las bases de datos pondes muchos birmatos oblimbos y ponde programadas de defenimente forma a verdo con un mecundados y las dad de datos que se incensados y las dad de datos que se incensados por any almacerar. Normalmente Las de dissos requieren algan depositos

to datos para poder unitizarias en el festaro. Las empresonas tambien aon uno de tos pentersos mas atribades con las bases de datos en faso personas copias originas de datos so fas que sena may dese anadorar varios informas acumtados. Dissipares de sodo, se el entirados as resolucios reformación, unas anti-

Ficheros relativos

Una base de dans rezimente es un programa que creou y presuns que servou y presupera que recore y presuns regulars de la compartir de la compa

ray arrigor, wir cumpleation yo los porferidos.

BASE DF DATOS Cumpleati

1. Nombre Mujoel L.

Cumpleation 17-21-47

Preferencies Ordenadores

2. Numbre Beating L.

C-64

todas tus fichas, esta base de datos se solucionará el problema. (La segunda y última parte se publicará el mes que viene.) Nombre Sara L Cumpleatos 09 10-75 Proferencias Dabajar
 Nombre Jurge S Cumpleatos 07-03-50 Proferencias Vision 5 Nombre Leonardo Z Cumpleatos 01-18-43

Nombre Locanio Z.

Nombre Locanio Z.

Nombre Locanio Z.

Preferencia Libro.

In roca hac de dator, Barazia

for cost hace de dator, Barazia

cesto fisherio: Cade factor controver
tres campos, utidados Norebo; Corp
plactios. Preferencias La información

cestenda en crida carripo son los datos

que se regulera y se regularan.



licaciones sierapre se mician con las culabras y caracteres core se encuentran

Corresponding principales

· BORRAR registros de la base de a ONDENAR los regestros según el

· LISTAR les rematres en constalla BUSCAR upo o más registros pare-

El uso de los floberos secuenciales

manipular cada registro un que los



Descripción de DATAFILE

Recogiende basara

codenador asigna a los datos de los

los "tempos". El Beser tierre la fea con-

Les subprogrames

El subpregnama Di-troppeno evis

84/Commodore World Jusio 1985 --

de dalos pará los regionos seleceres con campes en corrais (por que Nombre Lupez) o imposir el fode disto entro Enorias palabras, des elegir de la lorna que querra El sarpriograria Di Inferenci-Jenitado para improva relorres-

If supprograms Dillatorine, in Stockish paid imprime information in imprime information on improvements of the configuration of the con

adenio de la impresentamajanta di cembra de macantas Hierbre Depentada la apandad de normana el inferire para padre procestar arregientos en la frenta que maio la censa. Paredes sobrar el termano para

cutantido (corpas que imperimer os informes Se pueden imperimen hosta I, caracteres por pugnas, organi la carpadad de tu supercora. La impresora Commodore imperimen informes sul mente based 201 caracteres de ancho. Un timbo que corrección y cualtifica es qualitas contrados aprime que pugnas, orgando del los cabinestes de la contamina. Prodes delitar tabada est contamina. Prodes delitar tabada est.

collection. Procedo deletter factor collections of a general collection of a general collection of a general collection of the factor of the f

substate de la colorina euro di cerpora in program sus egaton e suque nos reguesos se imperant mas de portos reguesos se imperant mas de portos especiales de la coloridad de reguesos cada carpo ciercia del cada competido cada carpo ciercia del cada in poti lada en ser de courante la viseria de carpocara puede ser recorsada pagadas en as toutas de "-12 can lodas de pragatana attrimere sel acuado de la carpocara de la coloridad portos en carpo de la carpocara porporden en carpodo por el program en carpo de la trada de la coloridad el como companido de la coloridad de el como companido de la trada de la forma en carpodo de la trada de la coloridad de forma en companido de la coloridad de la forma en carpo de la trada de la coloridad de forma en carpo de la trada de la coloridad de forma en carpo de la trada de la coloridad de forma en carpo de la trada de la coloridad de forma en carpo de la trada de la coloridad de forma en carpo de la trada de la coloridad de forma en carpo de la trada de la coloridad de forma en carpo de la carp

Instrucciones del Datafile

Perretto se tecles LOAD/D/ FILE 'S RELLEN Coundo la dad de dissos termena de gres, I RUN RELLEN Aparo, e en parasila el menu pon que presentanto a continuações.

que proventamen a continuación, letras o el texto entre parénteus in canasteros en rodos enterso, que maineme identis, an una tecia que que ser pulsada i MIRNU DALALIEL.

ACTUAL
INCOMPANY DISTRICT ACTUAL
ACTUAL
INCOMPANY DISTRICT ACTUAL
INCO

ACTI AU ILLUR FIGHERO DESDE DISC HIMPRIMIR RUGISTROS SUE CIONALDOS INJUNIALIZAR FICHERO EN F FALLA.

DISCO FEMMATEAR DISCO ST DIRECTORIO (OUITAR PROGRAMA (ELIGE UNA OPCION) HAY 0 REGISTROS LN N LSPACIO LIBRE PARA

IROS MAS
(Nota: La ultorra linea no aparecer,
hasta que un fichreo hana udo creado i
cargudo del disco)

or pacture energy casaquerts at the 1-2 of contract at priminal form at the fact spee represents a priminal form at the fact spee represents a priminal form at the fact speed of the programs saltists at a substantian correspondence with the fact of the fact

tergio, que polos la tecla Reciri Cuardo em vanetaria determinal, hoja terrariado sucarea, sientera volverá a entir tenem. En horras stacientes una pequeña racia de daten para emporar, para que lo seja a contembarado a Datadife. Nos elridoricos machos en osa puene sazarela permiera a se poco para compreha las capitados del programa. A como

Crese muevo fic

Lut factors, que llumaternos Nomitros y Idales, vietus para pramoar Tendri dos carrejos, vietus para pramoa Barnado Nombre, i el segundo Idad La base de dans sole flevara los ramtes de gida, por la que dos autores solo de la composição de la composição cidad de la composição de la composição cidad de la composição de la composição cidad de la composição de coda sentença esta de la composição de la composição se esta de la composição de la composição la ceda de la composição de la composição que desposição de la composição de la composição que composição de la composição de la composição de grigarios.

ANTON CAMPOS POR REC 10° 2 IMPOVI ITAO' NOMBRE

THE LOTEDAD 10NGHUD*2 Abou el coder

certa proble li cattidad de registroque puedes ser almacenidos. El SELECCION DEFA LERRES APROX IIIN REGISTROS JANTE-LAS O INICCIONAZAS.

Commodore World June 198785 —



cambiar los campos por si no habian quedado disponibles tamos registros como espenabas. Si pobias la A, tiene que aparecer el mena poncipal, y la úturna línea te sel-

Se polius la A. tonn que aparecer seema principal, y la útirina línea de se cerá a indicar la caractad de eigenta que pocite continer la memoria. Es rafra se decomenta par uno cada vi que allades un maisso registro. Allader registros a fichecos actual.

Aladir registros a ficheros actas Despues de pubar la A en el e principal, aparece en pantalla. PULSA LA TECLA [RETURN] I PULSA LA TECLA [RETURN] I PULS DE CADA ENTRADA

PULSA [RETURN] SIN EN PARA SALIR [REGISTRO NUMERO I] NOMBRE® PEPE LINADIA IA

Abora vitrodace unos dez registropaño esta de la compa pagar. Si montan atroductir risis caracteres es un campa que los que habitas establecado, recibeño un esease, de error. Podrás ver que hay un caracter fístico detifis de cada senoreca de cempala. Euro e unhas para reservar el espaco mentras el ordenador cula salamado el físicocordenador cula salamado el físico-

and gara receival re-legation insention or conformation exists valuation of finite resequencial en disou. Plean degre de albade realizade una Plean degre de glanner campe. Euro no fernación en les vantegos secusivos y eque a suporar que continente disou que recereirado en el secusivos del sou de receivado en el secusivos del secusivos y en suporar que continente disou que recesivas nor sulvivial continente disou de receivado en sulvivial del secusivos del moderno en el continente del continente del moderno en el continente del se un efec-

mande.

Es importante saber que Datafile lus ientencias lisput que no permiti uso de comélas, comas, panto y co o dos puntos como parte de los dato los campos. Todos los denás cara

Modificar registre en fichero actual

Si painas la M, veris:
MODIFICAR REGISTRO - INTRO-

Si quieres modificar solamente un registro determinado, introduce el número del registro (prueba con el 1), y puba la tecla Resum. Si pulsas la A aparec-Sa/Commodore World Junio 1985

ran sodos los registros en el fichero uno por uno Si polsas el 1 aparece en puntalla.

1, CAMBIA CAMPO EN PANTALLI 1, CAMBIA CAMPO EN PANTALLI 1 PULSA RETURN NOMBRE PEPE EDAD* 36

parecido al de la operación añoc escepto que los datos ya están en pan lla Palsa la tecla Retura una vez, ao tando el nombre, y luego actualiza edad tecleando 37 encuma de 36, pulsa

edad teoleando 37 encursa de 36, pulsa li teola Retuin El mersi principal volvera a aparece Si se va a modificar el fichero entre tienes que mariener pubsada la teol Retuir para hacer un seroll por tode los dones. De todos formas ar mosto.

s dans. De todas formas, es mejor at mar la función de visualitas para local m el registro que queces. Borrar registro en fichero actual

Borrar registro en fichero actual
Si palsas la B aparcer.
DRRAR REGISTRO - INTRODUC
I O [T]ODOS

Aqui parche peiser is 1 un mando Los registros no senis herrados a no-ser que su confirmes la orden Para ver este ejemplo, pulsa el L. y a commosción la tocla Reisen, y aparecera: PARA BORRAR EL REGISTRO 1. PULSA [SHIF T] [B], PULSA [ESPA-

PULSA [SHIFT] [B], PULSA [ESPA-CTO] PARA AVANZAR Aparece of regative entero para que puedas ver el contenido total del registro antes de empezar a borrarlo. Si queres borrar el regativo, puria los Lecia Shift

El nameco total de regativos en dicheno será decembracado por 1, y tedos los regativos apartir del que nosa de borrar volverán as enumerados. Si luigo decides no becrar el regativo publis la barra de espano y paradir al aguante regativo o volveras al mento pinto para de espano y volveras al mento pinto para de espano y volveras al mento pinto para de espano de esp

operación normalm

INTRODUCE NOMBRE DE FICHE-RO A LEER

Lorroduce el nombre del fichero de duces y naba la trela Bettern. El fichero

daton y puba la tedia Retura. El ficher errà cargado y volvería al peogram principal. Se se pulsa la tedia Retura se que essé presente un nossiver de fiches el peograma saldrá al programa peine pal Impelmir registros seleccianados Esta atrisdad, que te remito a cenú, fue disechada para cargun sub-

memoria, volvena al ment principal memoria, volvena al ment principal (MENU DE IMPRESION) IMPRIMIR REGISTRUS SEGUN (INFORMES Y LISTAS IETROLETAS (STERROLETAS)

[E]LIGE UNA OPCION]

La V devuelve el programa al m
principal, la l'carga el Délationnes
E carga DéEnquetas. Si polsas l

E carga DFEriquetas Si polsas la S versa. INTRODUCE NOMBRE DEL SUB-PROGRAMA

file para realizar otras operaciones colos datos. Si no introduces rangún nom ber de fichero volveras al meno d impresión

ge padeius exciter para amplari ischeno de datos particular. Un geing podra sei un programa que sona solo los valores menercos en una voleo camp de un fisibero de datos. Podra ser, p esprajos, un campo que comen el vala cantal para un inventario de los artus los en casas, que i espoponous repolartos en casas, que i espoponous repolatas de seguros.

lendith que estudiar les insidos, poggrama para lecalant fan members y las variables que se necestan para els mer los datos correctes. Habbarenes ato más adelarrie.

Vinanticar Orbero en pastalle.

Si entras esta natina aparece el pri pstro en el Indero de datos con

ar CHEROI Inserbre del fichero de daissi Choso de Registrio II.

Dasso del Registrio II.

EPICOXIMO, [ULITIMO, ISIALTIMA, IBIUSCAR, IVOLVER AL MENU Si publis la P. el uguarata registrio por puntalia Con este cominado propere registrio por registrio por registrio por registrio por el diferio La del americo de registrio por uno, a ko registrio por uno, a ko registrio por uno, a ko registrio anamericos.

a S te permite saltar directamen nămero de registro determinado

Ordenar registros por cumpos

QUI. CAMPO VAS A CLASSICAR

tatto de acuerdo con el campo elegado.

ser de passe los una por una. El pro- | Si quienes que el fichieso mantenga este | e introducido, para escribirlo en disco,

Al eleger esta opcale, el seguente

INTRODUCE EL NOMBRE DEL

RO CON EL MISMO NOMBRE SERA

guarder his fictions (ANI, in tions

Forestear un disco-

5 Directorso del Disco-

Outter of programs

Commodore World Junio 1985/87 --



ыни 12 Ройссов, 255 гРойс532ма, 13 гРойс532 1-11 грипит=190, 3* госолот6 ггн х-отнен отсы: 14 готова

Cress (19 Jahren Chen Dis-Cress (22)
Int RCen (16, 19) proposal (18 and 240 (17 and 1.5 and 1.

28 ARM--ENGEN UNE FECLA 30 GETHER FIRMS-"THERES 32 AERGEN 34 ARM--EREAR FICHERO 36 ECCE. MINEROSCODING

48 CTM-ROOPINET LIMITE CONNOT AN UTILITY TO WAITH, CCTM-ROOPINE THE CARLO STATE OF THE CONTROL O

48 CER (ÓSSIÓLE LIERUT* CERROLOURITOSE PEC CHROSES DE TORCES DE LOS TROPES DE SECRO LACISME, 3° PE LEP ANTHEMAS 25 CASSADATORE LE TORCE 44 FRENTE DIRECTA CONTRACTOR DE LA PRESENTA DE LACISMO LE PRESENTA DE LA PRESENTA DEL PRESENTA DE LA PRESENTA DE LA PRESENTA DEL PRESENTA DE LA PRESENTA DEL PRESENTA DE LA PRESENTA DE LA PRESENTA DE LA PRESENTA DEL PRESENTA DE LA PRESENTA DEL PRESENTA DE LA PR

(169E)*

66 PRINT*LONG[TUD7(SSPC](NOM)*

66 PRINT*(SCASRD]*-TRECT*)*[IAPUTF#6()
)*PRINT*(SCASRD]*-TRECT*)*[IAPUTF#6()
)*PRINT*LONG[TUD7(SCI)*-NESTI
SERRE**—CALCULAR NAMERO DE REGISTROS

52 FOR JAPON INLABLABLAD INDEXT JAPLAND
194 FA JAPAN J

56 COSLEGE: IFAE: "R"THCHGR 40 IFAE: "R"THCHGOSLEGES: CK: 1: COTCGE 40 SCM: TROAD 40 SCM: TROAD 40 SCM: TROAD

69 SCH HENU
60 SCH HENU
61 SELLEN SCHEWSON (SSPC) DATA
FILLE SPC(3), 6 (SPC) (C) (SSC(SPC) HEXE(SPC)
63 PEHT FICLE) (SSPC) (SSPC)
63 PEHT FICLE) (SSPC) (SSPC)
70 JPEHT FICLE) (SSPC) (SSPC) (SSPC)
70 PEHT FICES (SSPC) (SSPC) (SSPC)
70 PEHT FICES (SSPC) (SSPC) (SSPC)
70 PEHT FICES (SSPC) (SSPC) (SSPC)
71 PEHT FICES (SSPC) (SSPC) (SSPC)
72 PEHT FICES (SSPC) (SSPC) (SSPC)
73 PEHT FICES (SSPC) (SSPC)
74 PEHT FICES (SSPC)
75 PEHT FICES (SSPC)
76 PEHT FICES
76 PEHT FICES
77 PEHT F

OF RESIDENT THE THE TEMPORARY OF PLANT AND THE TEMPORARY OF PLANT COMMON THE TEMPORARY OF T

COTE CONCENCIA DE L'ANCIA DE L'AN

OP PRINT CONDUCTOR STORMS THE SECOND OF THE

Enjard tenderan 4. EFFOATCHERENT (2545 SCHROLD LIBERT SCHROLD FOR SCHROLD LIBERT SCHROLD SCHROLD FOR SCHROLD SCHROLD

10 IFMS="9"THENNEZ2 20 COTUPE 22 FEM:-MEMBLE REGISTRUS 24 FORT=X+1TORTHWINT=[CL SATSPCILATSPC3TIVELHTSPC]

(RYSAF) I SPC SOLEPUEST EPE DOE I SPECEN (CESSED) : 6. PRINTENTANON, (SPL 3PUL SHESSEN) : (URSA RYSAF) I (SPC 1511H SPC 1611 SSCH) 2. PRINTENSON SPC 1514H SPC 1611 SSCH) 0. PRINTENSON SPC 1514 (SPC 3MUREAU 1517 SPC 1614)

LOC PRINTER ON INCOMPOSITION BROKEN THE SEN PRINTEGES I. IN INTERCEST IN INTERTREPREDENT LINEAR PROPERTY OF THE SEN PROPERTY OF THE SEN AND LICENSE OF 100 INCOMPOSITION OF 10

142 REH--SHVE 144 PRINT (CLRIECRORDIINTHODUCECRO) RESPONDENCES PO DEL ESPONDECEM RESPONDECEMBE -) - (SPC) CLUBLOUISH FOR CYTCHERO)
-1 - (SPC) CLUB COURT CALLED COME CYTCHEROLOGY CHICAGO COME CALLED C

" POSTUBATA
130 PRINTES, HICREFFFERE XILOGOUBATA FF
ORDH-1TOF PRINTES, FACHD FORE JEICHD INDX
TH
160 FORE-1TOK (PRINT*CORRODISSOR 1818H
DOISPCOREGISTROIS RED) 1 717 CORREDU

162 FORMATOR INCIDENT SECRET, NO EMECH NICOSUB414 MEXITI (PRINT 164 FORT = 1700 (PRINT = CREROSESCRIB)ES DOCSPORTEROSESCRIP > 1,7 C2CREROS = 1 PRINTED, KICLI) MEXITI GOODBALL 166 FRINTED, ES ECLOSES (CLOSES NICOSES)

166 PKINTES, ESICLOSES (CLOSE 15 (CK+0)0 07068 160 KEM-LOND 170 IFCKOOTHENOSUB394 172 CLEUGSUB16 (PKINT (CLE) (CRSRD) IN

TRODUCECRCIAL GPCINORMRECRCIOELERCI FIGHROCSPCIALERCIACRACOTTINEU TREA 174 OPENIS-9.15:00905:0,5,*0:0071CSPCI *HEFE*,5.R*100500414 176 IMPUTMS.R,F.KYGOSUB4141005002++0

170 FURTHITO SPRINT (CRISROLLEVENDOISPC)
REGISTROLSPC1 * 71 / *CRESROJE
188 FORM-10F : INFURED, REGIST, HO HERT
HISOSLERIA HOPETT FRINT
102 FORM-170K HERT * (CRISROLLEVENDOISPC)

IGE FURT-ITOK PRINT*(CRISEDILE VENDOIS PURTERO)(25FC):*/I:*(CRISEU)*:INFUTWS .NC(I):MCCTI IGH 000MGH:4:D-ST:IFSCORTHENISE

190 CLOSES (CLOSE IS 100TOG 190 REH -- VISUAL 1290 192 I=1

194 IF1-BTHENSO 196 IF13/KTHENSO 190 FRINT*(CLRIFECRSRD) (RVSON)RESIST RDISPC MAJMORDIRYSOFF;**,1.**COPCICR/MON1

DOUBLING TO SERVICE STATE OF THE SERVICE STATE OF T

ROYALD SERVICE SERVICE

4 206 IFRE="U"THENE=T=1+0070194 208 IFRE="5"THENE16 218 IFRE="5"THENE2 212 IFRE=""THENES

214 D0T0204 216 INPUT**CCHMO2SELTHECSPC3HLCSPC3H BOESTRO**31400T0194 218 PRINT**CCM3CSSPC3CRVSOH3BUSCARCSP RC012TROSCSPC3COHESPC3ORTOSCSPC3COPU

220 FORM-ITCE: LPRINT-ESPCIENCED 1": NJ *CRYSOFFICECT": FE(H) INDITH 222 INFUT-ECRESIO DOMESPC SECRETORS RESPCINESPCISER (SPC SEXMINHOOTESPC 10 CSPC1C4CRG8L1";SF;IFSP:8THENGS 224 LFSF<LCRSFS+THEMPRINT"(3CRSRU)"; 0010222

PROTOTION TO CORREGUE AND CONTROL OF THE CONTROL OF

* JABCA COSCITA, AN INDICATA
200 PERINT*COMBRO (SAPC) (ANSIGNA) PERVISOR*1
HORITHOUS PERINT*COMBRO 200
240 RENT*LOUDE (COMBRO 200
242 REN**RODIFICAR
244 PERINT*COLRICOSSO (MODIFICAR (SAPC)
REGISTRO*CSPC*LINOSOMOCESSPC*LINOSIDENTA
245 RENT*COLRICOSSO (MODIFICAR (SAPC)
246 RENT*COLRICOSSO (MODIFICAR (SAPC)
247 RENT*COLRICOSSO (MODIFICAR (SAPC)
248 RENT*COLRICOSSO (MODIFICAR (SAPC)
249 RENT*COLRICOSSO (MODIFICAR (SAPC)
249 RENT*COLRICOSSO (MODIFICAR (SAPC)
240 RENT*COLRICOSSO (MODIFICAR (SAPC)
241 RENT*COLRICOSSO (MODIFICAR (SAPC)
242 RENT*COLRICOSSO (MODIFICAR (SAPC)
244 RENT*COLRICOSSO (MODIFICAR (SAPC)
244 RENT*COLRICOSSO (MODIFICAR (SAPC)
244 RENT*COLRICOSSO (MODIFICAR (SAPC)
244 RENT*COLRICOSSO (MODIFICAR (SAPC)
245 RENT*COLRICOSSO (MODIFICAR

(RYSSEP ESPO) DISPOSITE (RYSSE) DOS (2008) 1 - 1 HPUT HRY | THREE OF HIS 246 LFYRE "Y" THE HRY HOS GOTO254 246 LFYRE (RYS) 2008-08

COS LEVAL, TORRE JURGE-OFF

DES LET JOURNESS AND TORRESS AND THE STATE OFF

DES LET JOURNESS AND TORRESS AND THE LOTTORS

DES LET JOURNESS AND THE STATE OFF

DES LET JOURNESS AND THE STATE OFF

DES LET JOURNESS AND THE STATE OFF

DES LETT JOURNESS AND THE STATE OFF

DES

VISEC SPULSHISECS(EVSGNIMETURKERVSGFF)
(CGRAD):
268 FORM-LTOF SPEINTFE(H)* 1* IPRINT*(SPC)
(RVSGNIY-RKCENSK(L),H)
261 IF LENNEECHKK(L),H)
(H**(CHERUS*)
262 FEINT*(CREBUS*)

R(1).H)
264 IPLEH(RECE(CE(1).H)))LE(H)THEHGO
265 IFRECE(CE(1).H)="*THEHRECE(CE(1).H)="*THEHRECE(CE(1).H)="*THEHRECE(CE(1).H)="*THEHRECE(CE(1).H)="*THEHRECE(CE(1).H)="*THEHRECE(CE(1).H)="*THEHRECE(CE(1).H)="*THEHRECE(CE(1).H)="THEHRECE(CE(1).

272 PRINTY COURT CONSIDERATION OF SHEET INTRODUCES FOR CONTROL OF SHEET INTRODUCES FOR CONSIDERATION OF SHEET INTRODUCES FOR CONTROL OF SHEET INTRODUCES FOR C

274 INPUTDIS-1FIGRE-OFTHERMS 276 IFDRE-T-THENDRE-DE 100T0032 279 I-WE (GRE) (DRE-DE-IFI) NTHENDOS 348 (U0T027E) 298 (005),8004 (00T068)

202 FORTH TOCKNOOMAND HENTS SOTTOPS 200 FRINT CCLRSTOPENSICSPCHARM RCSPCSELLSPCHREGISTNOT (1) *, ESPCSPLS A* 200 FRINT (AVADRISHIET LEVISOR) CSPCS (SPCSION

BERNSOFFI, ESPCIPILISHER TENSOHISPICE SEPICE OF SPCIENCEFFICEP CEPHRALISPICE MODRICHISMI 200 FORM TO PRINTERNO F CORPCIENSON TRECKICKE) AND MEXIN

200 FORSH-110E-HRAINFERON-7-CSSPECITERSON **RECENTION: JAN 1486/TH **PECHANICAL JAN 1486/TH 1900 COLLECTION 1901 COLLECTI



300 HEXTJ 302 REM-CLASIFICAR

384 PRINT"(CLR)(CR)RD)(SPC)(RVSDH)(4SPC) CLASIF ICACION(SPC)(BC)RD)(SPC)RDSISTROS(SPC)

INTERPORT CASPCICESPCICRYSONORDERSPCI ASCENDENTECRYSOFF; 306 FOR N=10F;FRINT*(EPCICRYSON)*,N)*(RPSOFFICE)*,FRINT*(EPCICRYSON)*,N)*(RPSOFFICE)*,FRINT*(EPCICRYSON)*,N

HSCSPC)ACSPC)CLPSIFICMP7CSPC38CSPC3C4CRSRL3 */SF:IFSF-6THENGS 318_IFSF-6THENGS

318 IPSFOF THENPRINT*(3CRISKI)*-IGOTO3 08 312 PRINT*(CREAD)(SPC)(RYSON)ESPERRESPC)

PORCUPCIFFRORCE/SOCFICEIDIO3*18-00 314 H-INT(N/2):IFM-@THENCK-1:00TOGE 316 J-1:K-X-M 316 I-J

220 L+1+M 322 FRINT*CLASIFECAHDOCPSPC3(SCRSML) */1)*(GRSWU3*

224 IF BECSOR(I),SF)C-RECSOR(L),SF) THERSES 236 TROIN-REC(I) HO((I)-REC(L) HOR(L)-TE (NO II-I-MIFIDSTHERSES

328 GOTGOTO 328 GOTGOTO 328 EXT-GULTING PROCESSED SEPC SERVEDHON 334 PRINT*(CLR)(CZCRSRD)(SPC)(ERVEDHON

334 PRINT*COLRECTIONS DESPCTORS SPCTORS (SPCTORS SPCTORS SPCTO

OUTERESCIPCION, IRPESPOTENSO (SPCIOLSPCIERYSON)NERVSOFF) 238 GOSLBORIFRS-S-THEHENA

344 PRINT-(CLR) (20RSRO)FIN(SPC)DEI PROSPINY ISHO

246 REH-COMPROBECTION DE ERRORES 348 PRINTY(SPC)ESECSPC)REGISTROCSPC NOISPCIEXISTE «RETURN 259 IFRONTHUBETURN

256 IFROMTHERMETURN 352 PRINT*(CLRICORRO)CSPC3H0CSPC3H VSPC3FICHERMOSESPC3H0ESPC3H0MSR3R* of GRI=LTD10001HEXTT1GOTGGS

356 REH-IPPRINIR 358 PRINT*(CLR1CIPCI(RVSGH)(128PCIME HJCSPC30ECSPC)1HPRESCH(59PC)* 368 PRINT*(2CRSR0)(23PC)1HPRINIRCSPC)

368 PRINT*(2CRSR0)(2DFC)IMPRIMIRESPC) REOISTMOSESPC38000N: 362 PRINT*(CRSR0)(4SPC)(ENVSON)(ENVSOP) HFORMSESPC3VESPC3LISTRG

HEORNESCEPCINCENCIA ISTNO 364 PRINT"CCRRROICCEPCICRYSONIECRYSOFF; TIOUCTHO 366 PRINT"CCRRROICCEPCICRYSONIECRYSOFF; URPHONNERVERCESPCIOELESPCIALURECO DEG PRINT"(CRSRO)(GSPC)(EVSON)VCRVSO 0.VERCIPCINE, SPCINENE 2.VERCIPCINE, SPCINENE ELIGCESPCIUMICSPCIUR/SON)(12SPC) 372 COSMEDBI, EFWH-"1"THENDBI 101 MINISTERIA POT THENDBI

372 G050838:1FM4="1"THCHG84 274 1FM4="\"THCHG8 376 1FM4="\"THCHG8 376 1FM4="\"THCHG8 388 G070372 388 G070372

Sec PRINT*CLR3(SCRR0)(SEPCIONEGRO OSPC)SRPROGRAMICEPCDESPCETIGUET RE**LORG*EPETIGUETRE*, 8 SEPCIREPORTALISCREDICESPCILOROING CEPCIREPORTALISCREDICESPCILOROING CEPCIREPORTALISCREDICESPCISORROCRAM*;

LONG"OF INFORMES", 8
366 PRINT"(OLR3(SCRS#D)(SPC)INTRODUC
E(SPC)NOMMEE(SPC)OOL(SPC)(MSPROGRAMM)

200 PRINT*(CRSMD)*,584:1NPUT*(CRSMU)
*1684:1PLBS-05T+0056
200 OPENS.0,15:0PENS.0,5,*0;*456**
.P.R*:000LBS14:1F EN-62 THEN 416
200 LONGOB.0

JON LONGORN, O DOL RENT-MECHACIONI JOHN PRINTICLES LONGO LOPC I FINANCISCO EXISTENTE! DOL PRINTICLES MAD SEPCIALIERES CSPCIA DOL PRINTICLES MAD SEPCIALIERES CSPCIA

GLYBRESPESELEPC MEMBERYESPC 3*1000083 BLIFFS-10RESPESELEPE BLIFFS-10*THERETURN 398 GOTOS-FORMITERS DISCO

eas MENT-FORMITE/MR 01800 eas PRINT-COLRICORGRD1(SPC)ESTAGESPC) SEGMENTERCORPS (MYSON)SERVSOFF)SERCIORESF (MONTOUR MYSON)SERVSOFF)SERCIORESF

end DOSUBJO:IFMA="H"THEHED end IFME-"5"THEHED end IFME-"5"THEHED end IMPUT"(CRIND)(SPC)(RVSON)NOMERE,

IDLEPSOFF3", HORE, IDE IFFRENCE THEMSE 410 OFCH15,0,15:PRINT#15."HEND: *+HORE *"-*-108 HORSEMER HOLDER ID HORDE 412 NEW--CHRON EN E. 01500

#14 INPUREIS_DR. PR. D. DELD #14 INPUREIS_DR. PR. DE. DELD #15 PRINT (RVSDM)(CRERO)(PRORESPO) #16 PRINT (RVSDM)(CRERO)(PRORESPO) TOCKSDEFT-OPERITOR DR. DELTA (RVC) TOCKSDEFT-OPERITOR DR. DR. D. T. DELTA (RVC)

ACSPC ITECLALRYSOFF ICSPC IPPRICED DAYS VERCIPC INCLED C. IMENUT (605U830) (0.05E5) CLOSE IS (60T068 420 RET - 01RCCTORIO

420 OFFILATION OF THE ACT OF THE

438 IFRESO**THENNERSCREET 425 FROM THENNERSCREET 425 FROM THENNERSCREET 425 FROM THE THENNERSCREET 425 FROM THE THEN THE THE THE THEN THE THE THE THEN THE THE

452 IFST-BTHENH26 454 PRINT-LSPC3BLOQUES(SPC3LIBRES*); 80-0 456 CLOSELIOLDSELSUPRINTFRE(23)*PULS

#CSPC10NSOHJUMRCSPC1TEQ_RCRVSQFF1* GOSUBJB+00TORS 450 GOSUBJB+RETURN BOXER 12
high resolution monochrome monitor 12"



BOXER 12

TRATTAMENTO SCHERMO: SCURO - ANTIRIFLETTENTE
SCREEN TREATMENT, DARK GLASS - STCHED









Aragón, 210, 1°, 1° - Barcelone 11 - teléf. (93) 3232941 - telex 98017



Unidad de Disco.

carga y uescarga de programas y facilità la locapleto y potente de su categoria,... pero todavía Por ejemplo su Unidad de Disco. commodore 64

PRINCIPALES CARACTERISTICAS - 170 K de capacide : - Victores secuenciales y relativos y de acceso » reto - Unidad intelirente, con sixtema operativo incorporada.

commodore

Unico representante de Commodore en España.

repelectrinica y Control. c/ Valencia, 49-53. 08015 Barcelona - c/ Princesa, 47.3.º G. 28008 Madrid